SAMSUNG

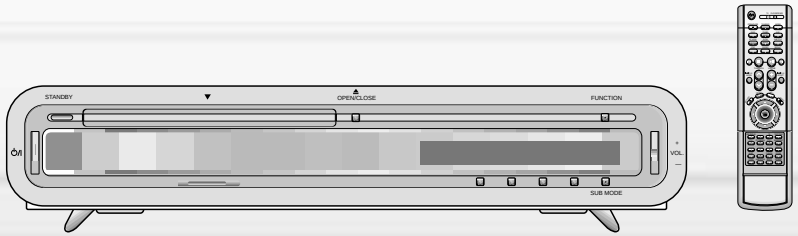
ULTRAKOMPAKT DIGITAL HEMBIOANLÄGGNING

HT-EV100

DENNA UTRUSTNING ÄR TILLVERKAD AV:

SAMSUNG ELECTRONICS

Användarhandbok



DOLBY DIGITAL PRO LOGIC II
DIGITAL dts SURROUND
DVD VIDEO
COMPACT disc DIGITAL AUDIO
COMPACT disc DIGITAL VIDEO
MP3 DIGITAL DISC PLAYBACK

AH68-01326E

Varning!

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASERPRODUKT
PRODUCTO LASER CLASE 1

VARNING!
RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR.
ÖPPNA INTE

VARNING:
FÖREBYGG ELSTÖTAR, TA INTE AV KÅPAN PÅ BAKSIDAN. HÄR FINNS INGA DELAR SOM DU KAN ÅTGÄRDA SJÄLV. LÅT KVALIFICERAD SERVICETEKNIKER SKÖTA SERVICEN.

CLASS 1 LASER PRODUCT

Denna cd-spelare är klassificerad som en laserprodukt i klass 1.

Om du använder kontrollerar eller justerar inställningar på annat sätt än enligt beskrivning nedan, kan detta resultera i farlig strålning.

VARNING-OSYNLIG LASERSTRÅLE OM HÖLJET ÖPPNAS OCH FÖRREGLINGAR UPPHÄVS, UNDVIK STRÅLEN.

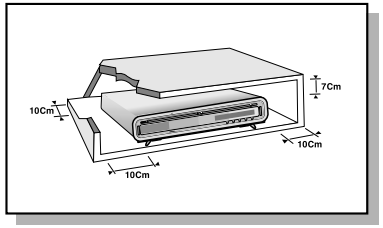
Den här symbolen anger att farlig högspänning, som kan orsaka elstötar, förekommer inuti enheten.

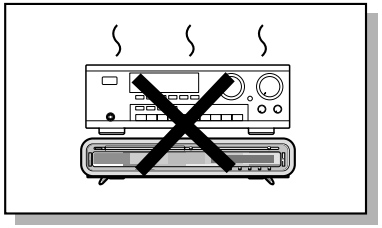
Den här symbolen informerar om att det finns viktiga drifts- och underhållsmässiga instruktioner.

VARNING: Du minskar risken för eldsvåda eller elstötar genom att inte utsätta enheten för regn eller fukt.

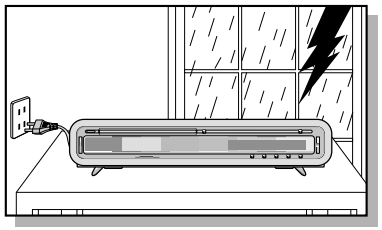
VARNING: FÖRHINDRA ELSTÖT: SE TILL ATT KONTAKTENS BREDA STIFT LÖPER IN HELT OCH HÅLLET.

Försiktighetsåtgärder

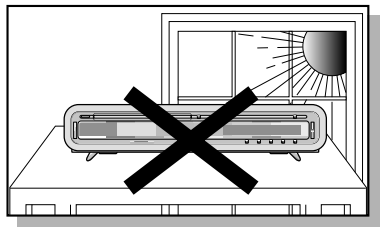




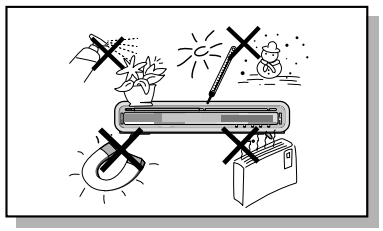
Se till att effekten i ditt elnät överensstämmer med märkningen på etiketten som sitter på enhetens baksida.Placera enheten horisontellt, på ett stabilt underlag (möbel) och med tillräckligt ventilationsutrymme runtom (7~10 cm). Ventilationsöppningarna får inte blockeras.Stapla inte saker ovanpå spelaren.Placera inte spelaren ovanpå en förstärkare eller annan värmegenererande utrustning.Innan du flyttar spelaren, kontrollera att skivfacket är tomt.Spelaren är avsedd för kontinuerligt bruk.Strömmen till dvd-spelaren stängs inte av genom att du ställer den i standbyläge.För att slå av strömmen helt måste du koppla ur elkontakten ur vägguttaget; speciellt viktigt om du inte tänker använda enheten på ett tag.



Koppla ur nätkabeln från vägguttaget i händelse av åskväder.
Ev. spänningstoppar orsakade av blixtnedslag kan skada anläggningen.



Utsätt inte anläggningen för direkt solljus eller andra värmekällor.
Det kan leda till överhettning och att den inte fungerar som den ska.

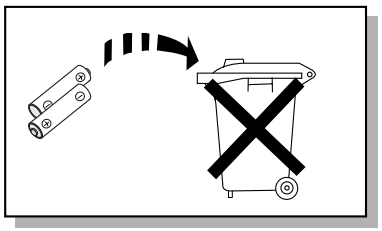


Anläggningen ska inte placeras så att den kan utsättas för fukt (t ex. vaser), höga temperaturer (t ex. vid en öppen eld) eller starka magnetiska eller elektriska fält från annan utrustning (t ex. högtalare). Om du drabbas av funktionsstörningar, koppla ur nätkabeln.Spelaren är inte avsedd för industriellt bruk.

Den här produkten är avsedd endast för personligt bruk.

Om spelaren eller en skiva har förvarats i en kall miljö kan kondens bildas.

Om spelaren måste transporteras i kall väderlek, vänta cirka två timmar på att spelaren ska anta normal rumstemperatur innan du använder den.



De batterier som används i den här utrustningen innehåller kemikalier som är skadliga för miljön.

Batterierna får inte kastas bland vanligt hushållsavfall.

Funktioner

Multiskivspelare & AM/FM-radioHT-EV100 är både en behändig multi-skivspelare för dvd, vcd, cd, mp3-cd, cd-r, cd-rw och dvd-rw och en sofistikerad AM/FM-radio - allt i ett.

Inbyggd 5.1-kanalsadapter

HT-EV100 har en inbyggd 5.1-kanalsförstärkare som ger dig en mer dynamisk ljudåtergivning.

Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II är en ny typ av dekodningsteknik för flerkanaliga ljudsignaler, d v s en ytterligare förstärkning av befintlig Dolby Pro Logic.

DTS (Digital Theater Systems)

DTS är ett ljudkomprimeringsformat utvecklat av Digital Theater Systems Inc. Levererar 5.1-kanalsljud med full frekvens.

Skärmsläckarfunktion för tv-n

När spelaren har stått på stopp eller paus i minst två minuter, höjs respektive sänks tv-skärmens ljusstyrka automatiskt.
När skärmsläckaren har varit aktiv i minst 20 minuter, kopplar HT-EV100 automatiskt över till energisparläge.

Energisparläge

När HT-EV100 har stått på stopp eller i pausläge i minst 20 minuter stängs enheten av automatiskt.

Välj en bakgrundsbild för tv-skärmen

Med HT-EV100 kan du välja en jpeg-, dvd- eller vcd-bild och använda den som bakgrundsbild på tv-skärmen.

Innehållsförteckning

FÖRBEREDELSE
Varning ... 1
Försiktighetsåtgärder ... 2
Funktioner ... 3
Om skivorna ... 5
Beskrivning ... 7

ANSLUTNINGAR
Ansluta högtalarna ... 11
Ansluta FM- och AM-antenner (MW/LW) ... 13
Ansluta videon till din tv ... 14
Ansluta externa komponenter ... 15
Använda SUB MODE-knappen ... 17
Innan du använder din dvd-spelare ... 19

ANVÄNDNING
Spela skivor ... 21
Visa skivinformation ... 22
Snabb/långsam uppspelning ... 23
Hoppa över sekvenser/låtar ... 24
Upprepad uppspelning ... 25
A-B REPEAT PLAYBACK (Upprepad uppspelning) ... 26
Val av kameravinkel ... 27
Zoomfunktion ... 28
Välja språk för tal/undertextning ... 29
Gå direkt till viss sekvens/låt ... 30
Spela jpeg-filer ... 31
Använda skivmenyn ... 33
Använda titelmenyn ... 34

INSTALLATION
Välja språk ... 35
Ange typ av tv-skärm ... 37
Ange föräldrakontroll (åldersgränser) ... 39
Lägga in lösenord ... 41
Välja bakgrund ... 43
Välja högtalarfunktion ... 45
Använda testsignal ... 46
Ställa in tidsfördröjning ... 47
Välja ljudkvalitet ... 49
Ställa in DRC (Dynamic Range Compression) ... 51
Ljudfältfunktion (DSP)/EQ ... 52
Dolby Pro Logic II Mode ... 53
Dolby Pro Logic II Effect ... 54

ANVÄNDA RADION
Lyssna på radion ... 55
Förinställa stationer ... 56
Om RDS-sändning (Radio Data System) ... 57

MISCELLANEOUS
Användbara funktioner ... 59
Styra tv-n med fjärrkontrollen ... 61
Innan du kontaktar servicetekniker ... 63
Om hantering och förvaring av skivor ... 65
Tekniska specifikationer ... 66
Om terminologin ... 67
Memo ... 68

Om skivorna

Ddvd (Digital Versatile Disc) erbjuder fantastisk audio- och videokvalitet, tack vare Dolby Digitals surroundljud och videokomprimeringstekniken MPEG-2.Du kan nu avnjuta dessa effekter i ditt hem, precis som om du satt på en bio eller i en konsertlokal.

Dvd-spelare och -skivor är regionkodade.Dessa regionskoder måste överensstämma för att du ska kunna spela skivan.Om koderna inte överensstämmer, kan skivan inte spelas. Spelarens regionsnummer finns angivet på baksidan.
(Din dvd-spelare spelar bara upp dvd-skivor med identiska regionskoder.)

Skivor som kan spelas upp

Skivtyper	Märkning (logotyp)	Inspelade signaler	Skivstorlek	Max speltid
DVD		Ljud + video	12 cm	Cirka 240 min (enkelsidig)
				Cirka 480 min (dubbelsidig)
			8 cm	Cirka 80 min (enkelsidig)
				Cirka 160 min (dubbelsidig)
VIDEO-CD		Ljud + video	12 cm	74 min
			8 cm	20 min
AUDIO-CD		Ljud	12 cm	74 min
			8 cm	20 min

Använd inte skivor av följande typ!

- Denna spelare klarar inte att spela upp ld, cd-g, cd-i, cd-rom och dvd-rom. När du försöker spela en sådan skiva visas meddelandet **WRONG DISC FORMAT** på tv-skärmen.
- Dvd-skivor som är köpta utomlands kan eventuellt. inte spelas på den här enheten. Meddelandet "**WRONG REGION CODE**" visas på tv-skärmen när regionskoden är fel.

Kopieringsskydd

- **Många dvd-skivor har även kopieringsskydd. Koppla därför din dvd-spelare direkt till tv-n och inte till videobandspelaren. Om du ansluter via videobandspelare kan kopieringsskyddet störa bilden.**

- Den här produkten innehåller upphovsrättsskyddande teknik som står under beskydd av amerikanska patent, samt andra immateriella rättigheter vars innehavare är Macrovision Corporation och andra.Macrovision Corporation måste godkänna ev. bruk av denna upphovsrättsteknik, avsedd för hem-mabruk och annan begränsad förevisning, om inte annat har angivits av Macrovision Corporation.'Reverse engineering' eller demontering förbjudet.

Skivornas inspelningsformat

Cd-r skivor

- Beroende på den anläggning som har använts vid inspelningen (cd-spelare eller pc) samt skivans kondition, kan vissa cd-r skivor inte spelas upp.
- Använd en 650MB/74-minuters cd-r. Undvik cd-r eftersom du kan få problem med uppspelningen.
- Undvik helst cd-rw (återskrivbar) eftersom du kan få problem med uppspelningen.
- Endast cd-r skivor som har "stängts" kan spelas upp i sin helhet.Om en sekvens har stängts, men själva skivan lämnats öppen, kan du eventuellt. inte spela upp hela skivan.

Cd-r mp3-skivor

- Du kan bara spela cd-r skivor med mp3-filer i ISO 9660- eller Jolietformat.
- Mp3-filens namn ska vara max åtta tecken lång och får inte innehålla några mellanslag eller specialtecken (. / = +).
- Om ett filnamn är koreanskt visas det koreanska namnet på tv-skärmen och ett * visas i huvudmenyn.
- Använd skivor som spelats in med en komprimerings-/dekomprimeringsfrekvens som är högre än 128 Kbps.
- Du kan bara spela filer med filtillägg ".mp3" och ".MP3".
- Du kan bara spela en multisessionsskiva utan mellanliggande uppehåll i inspelningen. Om multisessionsskivan innehåller ett tomt avsnitt kan den bara spelas fram till det tomma avsnittet.
- Om skivan inte har stängts tar det längre tid att starta uppspelningen och eventuellt. kan inte alla spåren spelas.
- Om du spelar upp filer som kodats i VBR-format (Variable Bit Rate), d v s filer som kodats med både låg och hög bit-frekvens (t ex 32Kbps ~ 320Kbps), kan ljudet eventuellt. hoppa.
- Om fler än 500 spår har spelats in på en enkel-cd kan du bara spela upp de 500 första spåren.
- Om du har fler än 300 mappar på en enkel-cd kan du bara spela upp de 300 första mapparna.

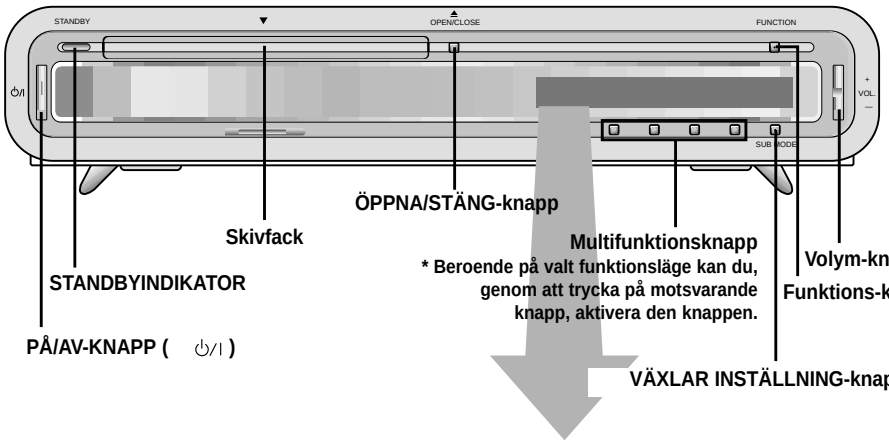
Vad är mp3?
Mp3 är en förkortning för MPEG-1 Audio Layer 3 och MPEG är en förkortning för Moving Pictures Experts Group.MP3 är ett filformat med komprimeringsfrekvensen 1:12 (128 Kbps*). D v s du kan spela in ungefär 12 gånger mer data i mp3 jämfört med en vanlig cd.

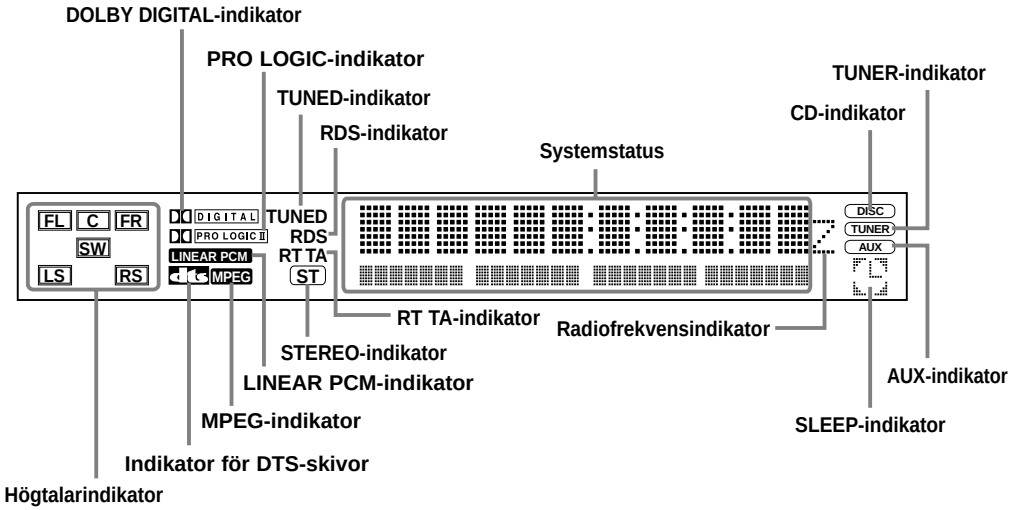
Cd-r jpeg-skivor

- Du kan bara spela filer med filtilläggen ".jpeg" och ".JPEG"
- Om skivan inte har stängts tar det längre tid att starta uppspelningen och eventuellt. kan inte alla spåren spelas.
- Du kan bara spela cd-r skivor med jpeg-filer i ISO 9660- eller Jolietformat.
- Jpeg-filens namn ska vara max åtta tecken lång och får inte innehålla några mellanslag eller specialtecken (. / = +).
- Du kan bara spela upp en multisessionsskiva utan mellanliggande uppehåll i inspelningen.Om multisessionsskivan innehåller ett tomt avsnitt kan den bara spelas fram till det tomma avsnittet.
- Maximalt 9 999 bilder kan lagras på en enkel-cd.
- Om du spelar upp en cd med Kodak/Fuji-bilder, kan bara jpeg-filerna i bildmappen visas.
- Bildskivor som inte är från Kodak/Fuji tar eventuellt. längre tid att spela upp eller fungerar inte alls.

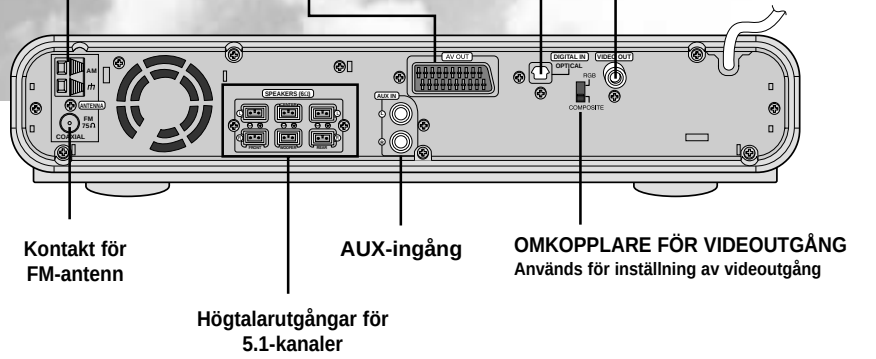
Beskrivning

—Frontpanel—





—Baksida—

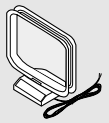


Tillbehör

Fjärrkontroll

Audiokabel

Videokabel

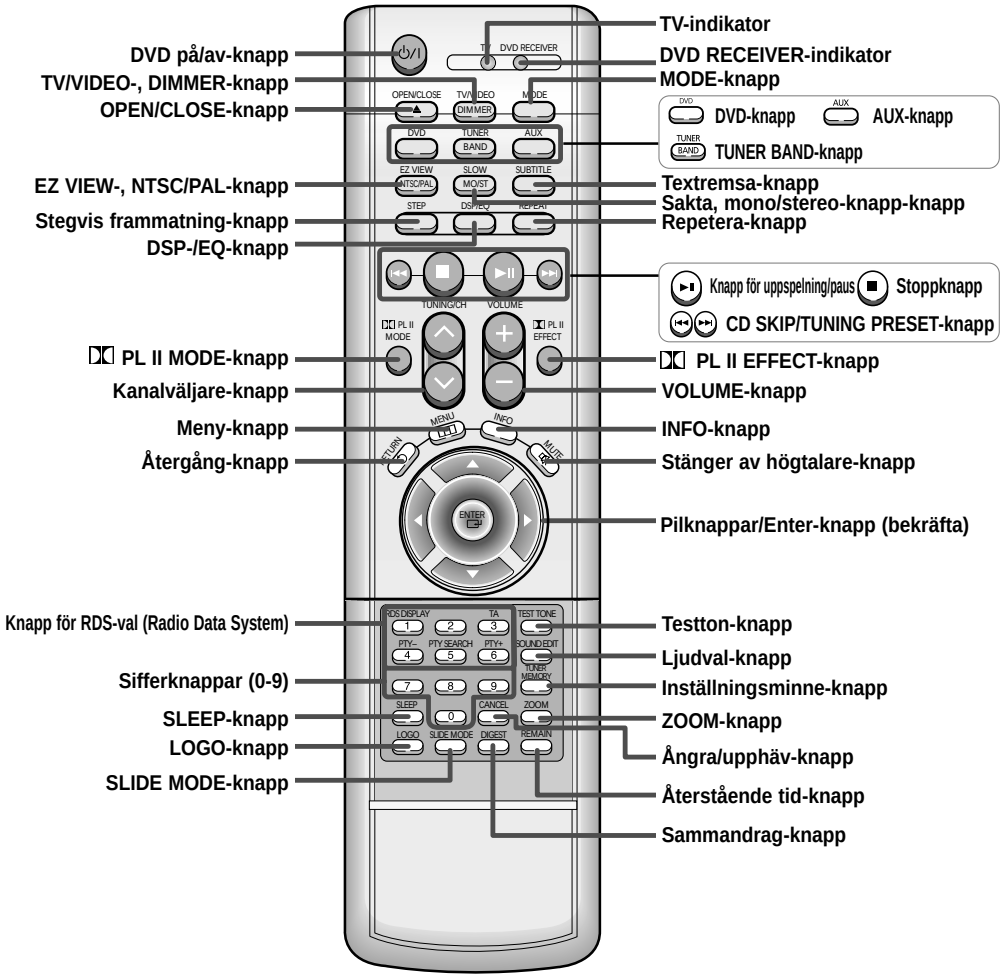

AM-antenn

FM-antenn

Användarhandbok

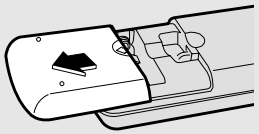
Beskrivning

—Fjärrkontroll—

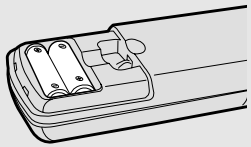


Sätta i batterier i fjärrkontrollen

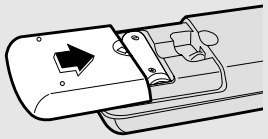
1 Ta bort batteriluckan på baksidan genom att trycka ned den och skjuta den i pilens riktning.



2 Sätt i två 1,5 V-batterier (storlek AAA), kontrollera batteriernas polaritet (+ och –).



3 Sätt tillbaka batteriluckan.



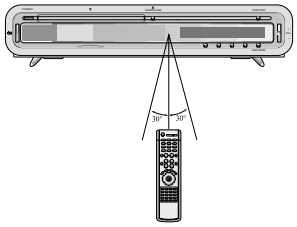
VARNING!

Följ anvisningarna så undviker du läckande batterier:

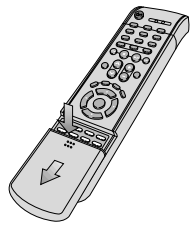
- Placera batterierna i fjärrkontrollen, följ anvisningar för polariteten: (+) mot (+) och (–) mot (–).
- Använd rätt batterityp. Batterier kan se likadana ut, men skilja sig åt i fråga om spänning.
- Sätt alltid i båda batterierna samtidigt.
- Utsätt inte batterierna för värme eller eld.

Fjärrkontrollens räckvidd

Fjärrkontrollen kan användas på upp till cirka sju meters avstånd.Vinkeln i sidled i förhållande till spelarens sensor måste vara mindre än 30°.

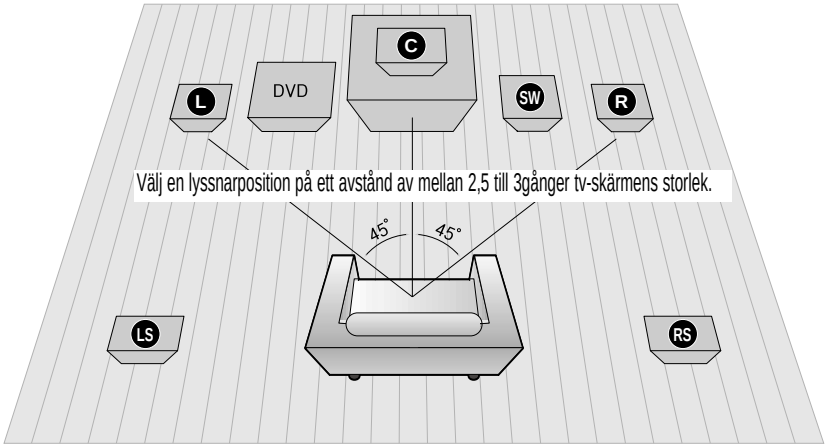


Om du vill öppna fjärrkontrollens luckan, tryck på övre kanten och för luckan nedåt.



Ansluta högtalarna

Innan du flyttar eller installerar enheten, se till att strömmen är avstängd och att nätkabeln är urkopplad.



Placering av dvd-spelare

- Placera den på ett stativ, på en hylla eller i tv-bänken.

Främre högtalare L R

- Placera högtalarna rakt framför din lyssnarposition; vänd dem inåt, mot dig (cirka 45°).
- Placera högtalarna så att deras diskanthögtalare befinner sig på samma höjd som dina öron.

- Rikta in de främre högtalarnas och mitthögtalarens framsidor med varandra, eller ställ de främre högtalarna något framför mitthögtalaren.

Mitthögtalare C

- Installera helst på samma nivå som de främre högtalarna.
- Kan även installeras omedelbart ovanför eller under tv-n.

Välja lyssnarposition

Välj en lyssnarposition på ett avstånd av mellan 2,5 till 3 gånger tv-skärmens storlek.

Exempel:För en 32-tums tv: 2~2,4 m
För en 55-tums tv: 3,5~4 m

Bakre högtalare LS RS

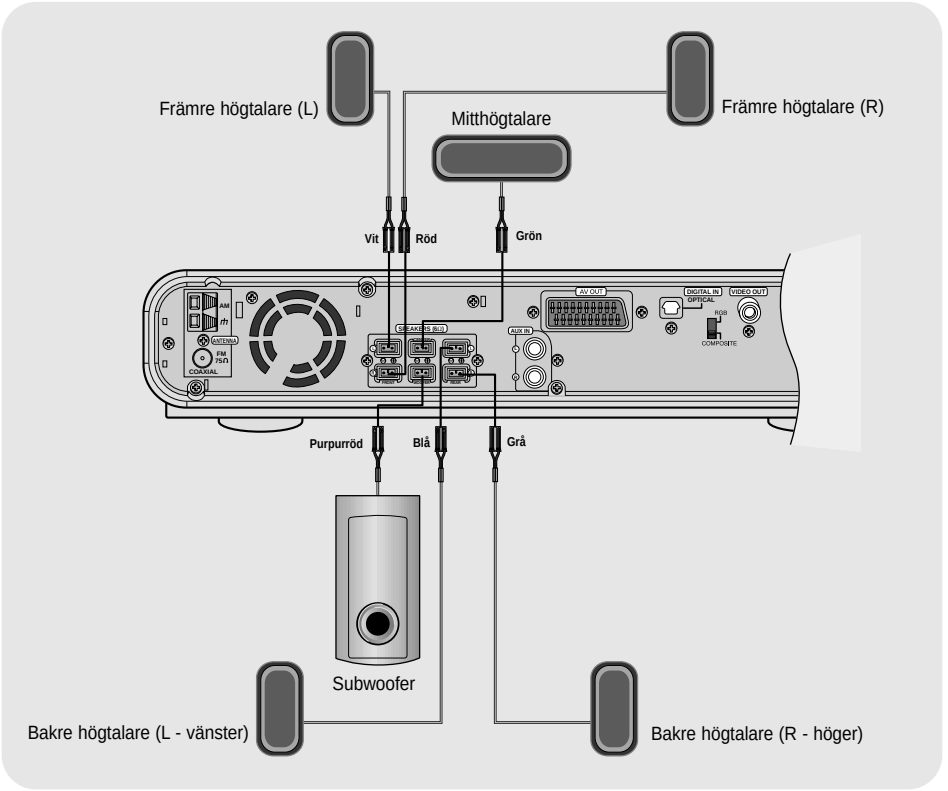
- Dessa högtalare placeras något bakom din lyssnarposition.
- Om utrymmet inte räcker till, placera högtalarna vända mot varandra.

- Placera dem cirka 60 till 90 cm ovanför dina öron och luta dem något nedåt.

* De bakre högtalarna är avsedda att i huvudsak hantera eventuellt. ljudeffekter och därför kommer det inte alltid ljud från

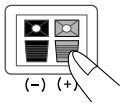
Subwoofer SW

- Subwooferns placering är inte så viktig. Ställ den där du tycker att den får rum.
- Vanligtvis placeras den i ett hörn i närheten av de främre högtalarna.



Högtalarnas baksida

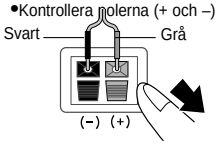
1 Tryck ner fliken under uttaget på högtalarens baksida.



2 För in ledningen i uttaget och fäll upp fliken.

- För in den svarta ledningen i det svarta uttaget (–) och den grå ledningen i det grå uttaget (+).

- Kontrollera polerna (+ och –) noga.

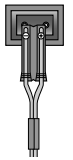


Huvudenhetens baksida

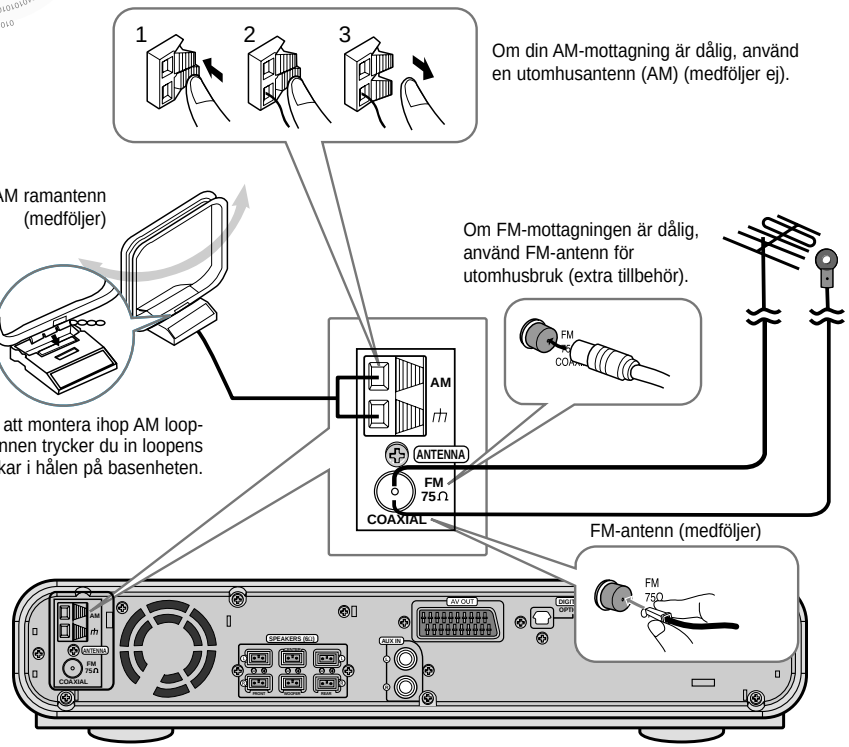
3 Koppla in kontakterna på dvd-spelarens baksida.

- Se till att högtalaruttagens färger matchar färgen på kontakterna.

- Kontrollera polerna (+ och –) noga.



Ansluta FM- och AM(MW/LW) -antenner


1
2
3
Om din AM-mottagning är dålig, använd en utomhusantenn (AM) (medföljer ej).
AM ramantenn (medföljer)
Om FM-mottagningen är dålig, använd FM-antenn för utomhusbruk (extra tillbehör).
För att montera ihop AM loop-antennen trycker du in loopens flikar i hålen på basenheten.
AM
ANTENNA
FM 75Ω
COAXIAL
FM-antenn (medföljer)

Anslutning av FM-antenn

1.Koppla den medföljande FM-antennen till FM 75 Ω COAXIAL-uttaget, som en tillfällig åtgärd.
2.Flytta långsamt runt antennen till dess att du hittar en plats med bra mottagning, fäst den mot en vägg eller annan stabil yta.

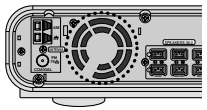
•Om mottagningen är dålig, använd en utomhusantenn. Innan du kopplar in en 75 Ω koaxialkabel (med standardkontakt), koppla ifrån den medföljande FM-antennen.

Anslutning av AM-antenn (MW/LW)

1.Koppla den medföljande AM loop-antennen till AM och ⏚ -kontakterna.
2.Om mottagningen är dålig, anslut en enkel kabel med vinylisolering till AM-kontakten (låt AM loop-antennen vara kvar).

Kylfläkt

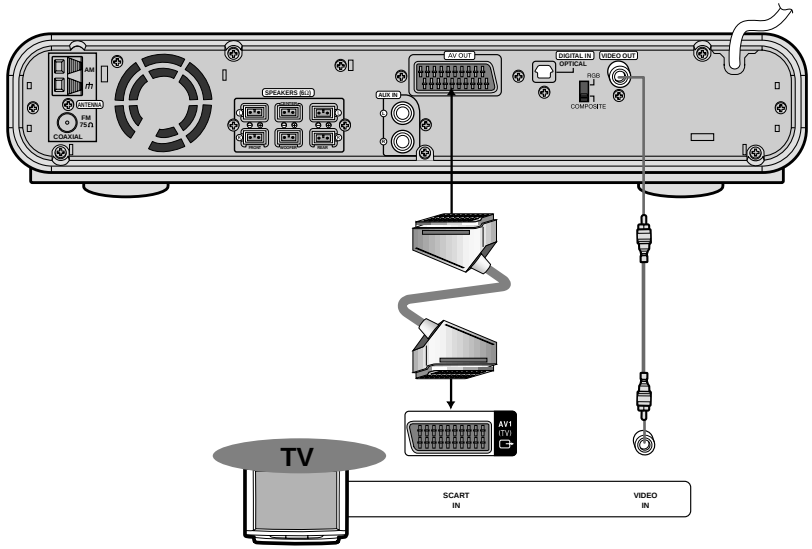
Kylfläkten avleder värmen som genereras inuti enheten och gör att enheten fungerar normalt.Kylfläkten aktiveras automatiskt när så krävs.



Tänk på följande, för din egen säkerhets skull.

•Se till att rummet där enheten står är väl ventilerat.Vid dålig ventilation kan temperaturen inuti enheten bli så hög att enheten går sönder.
•Täck inte för kylfläkten eller ventilationsöppningarna. (Om kylfläkten eller öppningarna täcks över av tidningspapper eller tyg, kan värme alstras inuti enheten och orsaka eldsvåda.)

Ansluta videon till din tv

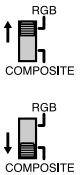


Kompositvideo (bra kvalitet)
Koppla den medföljande videokabeln från VIDEO OUT-uttaget på anläggningens baksida, till VIDEO IN-uttaget på din tv.

Scart (bästa kvalitet)
Om din tv har en SCART-ingång, koppla en scartkabel (extra tillbehör) mellan AV OUT-uttaget på anläggningens baksida och SCART IN-uttaget på din tv.

Vid användning av SCART-kabel

•Om din tv har Scartinställningar, ställ väljaren RGB-COMPOSITE på RGB. Du får bättre kvalitet om du använder Scartinställningarna.
•Om din tv inte har scartkontakt (RGB-ingång), ställ RGB-COMPOSITE-väljaren (på tv-n) på COMPOSITE.

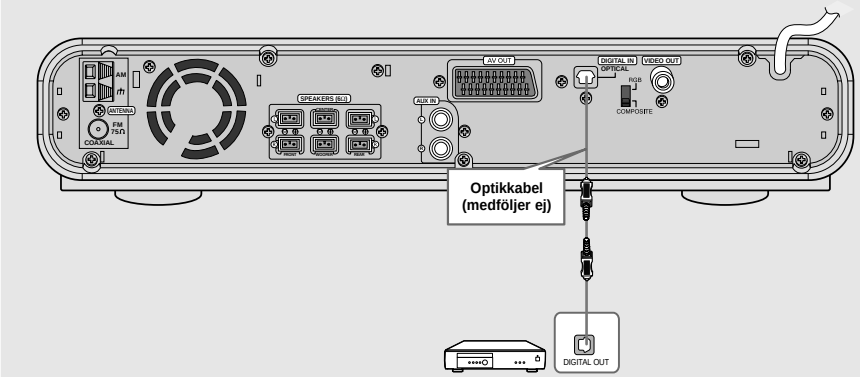


Tänk på •Scartuttaget på anläggningens baksida är märkt “AV OUT”.

Ansluta externa komponenter

Ansluta extern, digital komponent

Exempel: För digitala signaler som t ex. en dvd- eller cd-spelare.



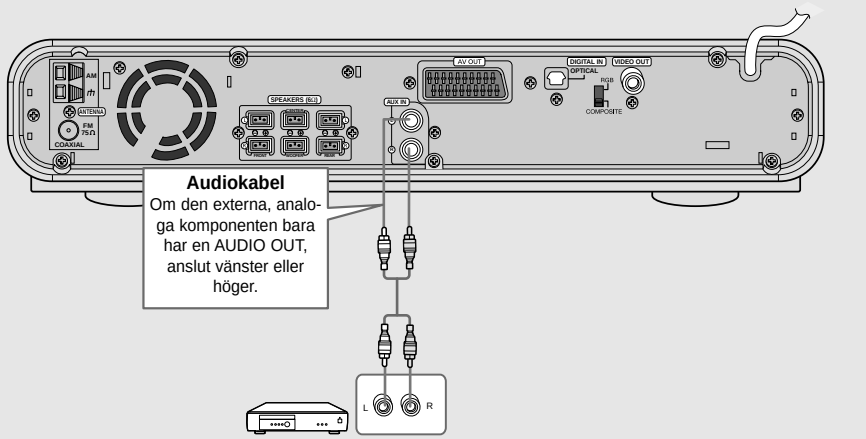
1 Anslut den digitala ingången (OPTICAL) till den digitala utgången på den externa, digitala komponenten.

2 Tryck på **AUX** på fjärrkontrollen och välj DIGITAL IN.

- Varje gång du trycker på knappen växlar inställning så här: DIGITAL IN , AUX
- Du kan även använda huvudenhetens **FUNCTION**-knapp.
  Inställningen växlar så här: DVD/CD , DIGITAL IN , AUX , FM , MW , LW.

Ansluta extern, digital komponent

Exempel: Utrustning för analoga signaler, som t ex. videobandspelare, kamera och tv.



1 Anslut dvd-spelarens audioingång till audioutgången på den externa, analoga komponenten.

- Se till att kontakternas färger matchas rätt.

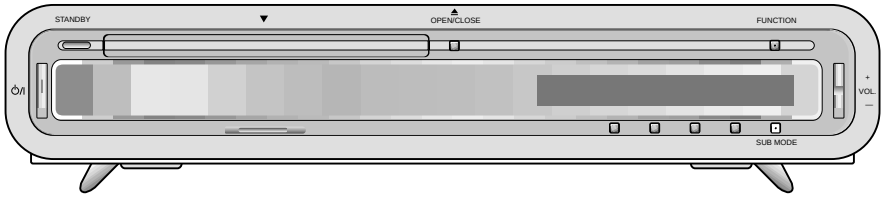
2 Välj AUX genom att trycka på **AUX** på fjärrkontrollen.

- Varje gång du trycker på knappen växlar inställning så här: DIGITAL IN , AUX
- Du kan även använda huvudenhetens **FUNCTION**-knapp.
  Inställningen växlar så här: DVD/CD , DIGITAL IN , AUX , FM , MW , LW.

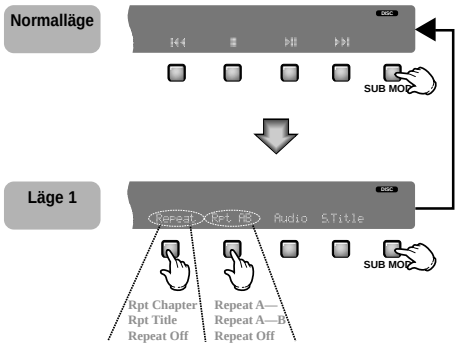
Använda SUB MODE-knappen

Tryck på **SUB MODE**-knappen på frontpanelen.

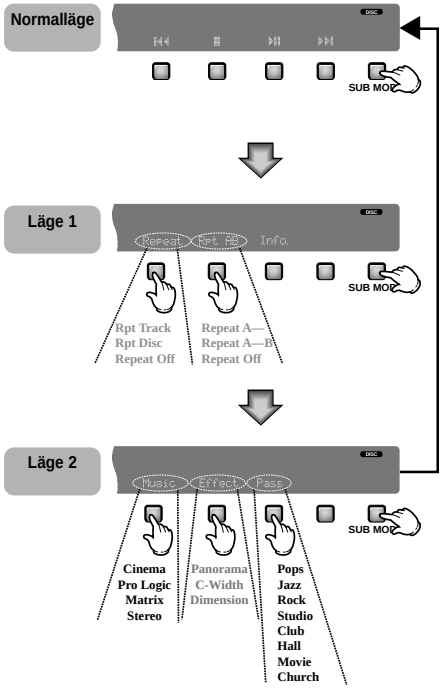
•Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen enligt nedan.
Tryck på knappen under teckenfönstret för att välja funktion.



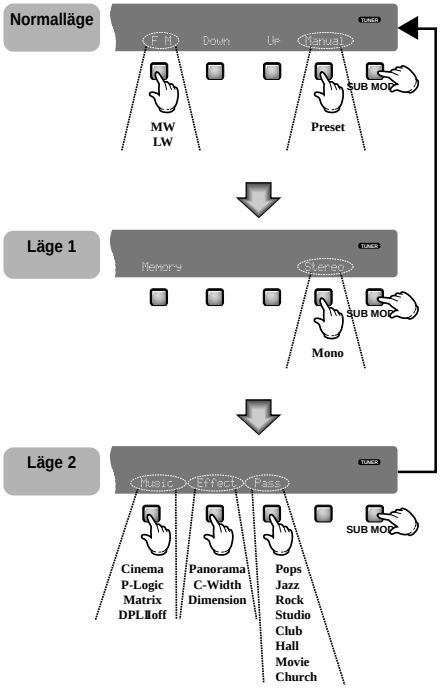
När du spelar dvd



När du spelar cd/mp3-cd



När du använder kanalväljaren

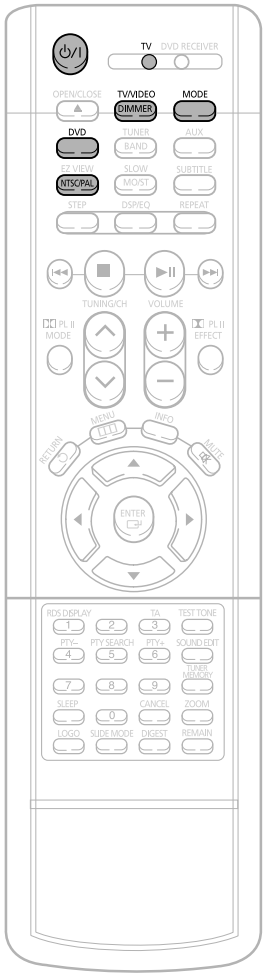


Tänk på

•Om du, när Läge 1 eller 2 har valts, inte trycker på någon knapp under åtta sekunder, återgår teckenfönstret till Normalläge.
•Du kan inte välja Läge för AUX-funktionen.

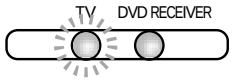
Innan du använder din dvd-spelare

Du kan spela upp dvd-, vcd-, cd-, mp3- och jpeg-skivor på den här dvd-spelaren.
Bruksanvisningarna kan variera något beroende på val av skiva. Läs bruksanvisningen noga innan du sätter igång.



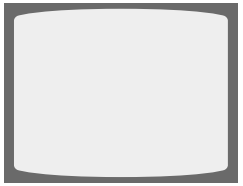
1 Sätt i kontakten i eluttaget.

2 Tryck på **MODE**-knappen till dess att fjärrkontrollens tv-indikator blinkar.

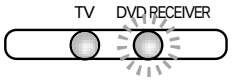


3 Tryck på **POWER**-knappen på tv-n.

4 Tryck på **TV/VIDEO**-knappen och välj VIDEO.



5 Tryck på **MODE**-knappen till dess att fjärrkontrollens DVD RECEIVER-indikator blinkar.



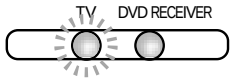
6 Tryck på **DVD**-knappen och välj DVD/CD.

Val av videoformat

Stäng av huvudenheten och tryck på **NTSC/PAL**.

- Standardinställningen är “PAL”.
- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen mellan “NTSC” och “PAL”.
- Alla länder har olika standard för videoformatet.
- Vid normal uppspelning ska skivans videoformat vara detsamma som tv-ns videoformat.

Styra tv-n och dvd-spelaren med samma fjärrkontroll



Tryck på **MODE**-knappen.

- Varje gång du trycker på knappen växlar den blinkande indikatorn mellan tv (röd) och dvd-spelare (grön).
- Du styr tv-n när tv-indikatorn blinkar och dvd-spelaren när dvd-indikatorn blinkar.
- Knappar avseende tv-n: POWER, CHANNEL, VOLUME, TV/VIDEO och sifferknapparna (0-9).
- Fjärrkontrollen är som standard inställd för Samsungs tv-apparater.
  På sidan 61 finns mer information om hur du använder fjärrkontrollen.

Spela skivor

1 Öppna skivfacket genom att trycka på **OPEN/CLOSE**-knappen.

2 Lägg på en skiva.

•Placera den försiktigt på brickan med etiketten uppåt.

3 Stäng skivfacket genom att trycka på **OPEN/CLOSE**-knappen.

DVD VCD CD

•Uppspelningen startar automatiskt.

MP3 JPEG

•Uppspelningen startar automatiskt.
•När tv-n är igång visas en lista med cd-skivans mp3-filer på tv-skärmen.

Avbryt uppspelningen genom att trycka på **STOP**-knappen.

•Om du trycker en gång visas meddelandet "**PRESS PLAY**" och stoppunkten lagras i minnet.Om du trycker antingen på **PLAY/PAUSE** (▶II) eller **ENTER** återupptas uppspelningen från stoppositionen. (Fungerar endast med dvd-skivor.)
•Om du trycker två gånger visas texten "STOP" och när du trycker på **PLAY/PAUSE** (▶II) startar uppspelningen från början.

Om du vill pausa uppspelningen tillfälligt, tryck på **PLAY/PAUSE** under pågående uppspelning.

•Återuppta uppspelningen genom att trycka på **PLAY/PAUSE** igen.

Tänk på

•Startskärmen kan se olika ut beroende på skivans innehåll.
•Beroende på vald inspelningsfunktion kan eventuellt. inte vissa mp3-cd spelas.
•Innehållsförteckningen på en mp3-cd varierar beroende på vilket filformat som valts vid inspelningen.

Kontrollera återstående tid

Tryck på REMAIN-knappen.

•Du kan kontrollera sammanlagd och återstående tid för den titel eller det kapitel som just spelas.

Varje gång du trycker på REMAIN-knappen

DVD: TITLE ELAPSED → TITLE REMAIN → CHAPTER ELAPSED → CHAPTER REMAIN

VCD CD: TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN → TOTAL ELAPSED → TOTAL REMAIN

Visa skivinformation

Visa information på tv-skärmen om den skiva som spelas.

Tryck på **INFO**-knappen.

•Varje gång du trycker på knappen växlar informationen på skärmen enligt följande:

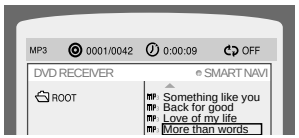
DVD

Informationsskärmen försvinner

VCD CD

Informationsskärmen försvinner

MP3 JPEG



Informationsskärmen försvinner

Tänk på

•Informationsskärmen ser olika ut för olika skivor.

•Beroende på skivtyp kan du även välja DTS, DOLBY DIGITAL eller PRO LOGIC.

•Vad är en titel?
En film på en dvd-skiva.

•Vad är ett kapitel?
Varje titel på en dvd-skiva är indelad i flera mindre sekvenser, som kallas "kapitel".

• **visas på tv-skärmen!**
Om den här symbolen syns på tv-skärmen när du trycker på en knapp, är den funktionen inte möjlig att använda för den skiva som spelas upp.

•Vad är ett spår (en fil)?
En videosekvens eller en musikfil på en vcd, cd eller mp3-cd.

Skärmindikatorer

DVD Indikator för dvd	MP3 Indikator för mp3-cd	Indikator för spår (fil) (TRACK - FILE)	Indikator för språk (AUDIO LANGUAGE)	DOLBY DIGITAL Indikator för DOLBY DIGITAL	
VCD Indikator för vcd	Indikator för titel (TITLE)	Indikator för förbrukad speltid (ELAPSED TIME)	Indikator för undertexter (SUBTITLE)	Indikator för kameravinkel (ANGLE)	
CD Indikator för cd	Indikator för kapitel	Indikator för upprepad uppspelning (REPEAT PLAYBACK)	LR Indikator för stereomodell (STEREO - L/R)		

ANVÄNDNING

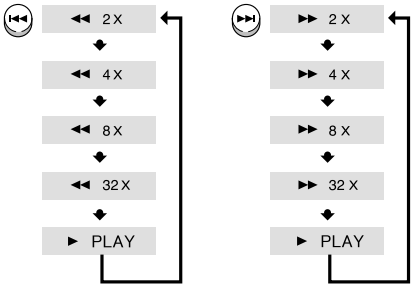
Snabb/långsam uppspelning

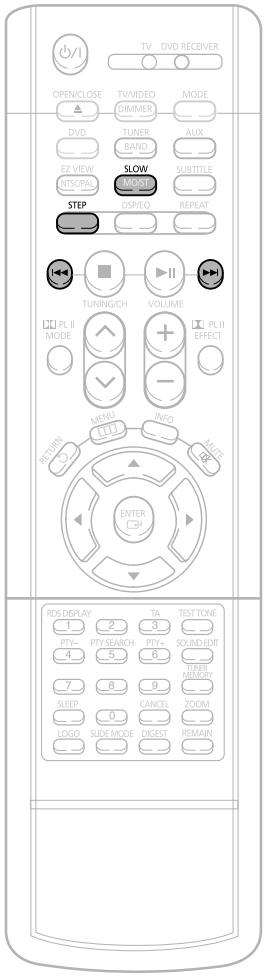
Snabb uppspelning

DVD VCD CD MP3

Tryck på ⏮◀◀ ▶▶⏭ och håll kvar.

•Varje gång du trycker och håller knappen intryckt växlar uppspelningshastigheten så här:

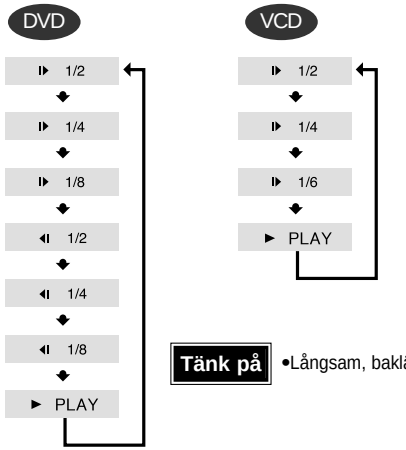




Långsam uppspelning

Tryck på **SLOW** -knappen.

•Varje gång du trycker på knappen vid uppspelning växlar uppspelningshastigheten så här:



Tänk på •Långsam, baklänges uppspelning fungerar inte för vcd-skivor.

Hoppa över sekvenser/låtar

DVD VCD CD MP3

Tryck snabbt på ⏮◀◀ ▶▶⏭ .

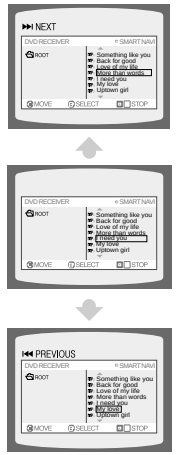
•Varje gång du ger knappen en snabb tryckning spelas föregående eller nästa kapitel, spår eller fil upp.
•Du kan inte hoppa över flera kapitel i följd.

DVD

VCD CD

•Om du tittar på en vcd och spåret är längre än 15 minuter, hoppar du fram eller tillbaka fem minuter varje gång du trycker på ⏮◀◀ ▶▶⏭ .

MP3



ANVÄNDNING

Visa bildruta för bildruta DVD VCD

Tryck på **STEP**-knappen.

•Filmen stegar framåt en bildruta i taget varje gång du trycker på knappen under pågående uppspelning.

Tänk på

•Vid snabb uppspelning av cd eller mp3-cd, hörs ljudet endast vid hastigheten 2x och inte om du väljer 4x, 8x eller 32x.
•Det hörs inget ljud vid långsam eller stegvis uppspelning.

Upprepad uppspelning

Med upprepad uppspelning kan du spela upp ett kapitel, en titel, ett spår (låt) eller en fil (mp3-fil) om och om igen.

DVD VCD CD MP3 JPEG

Tryck på **REPEAT**-knappen.

•Varje gång du trycker på knappen under uppspelning växlar funktionen så här:

DVD

REPEAT : CHAPTER → REPEAT : TITLE → REPEAT : OFF →

VCD CD

REPEAT : TRACK → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF →

MP3 JPEG

REPEAT : RANDOM → REPEAT : TRACK → REPEAT : DIR → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF →

Upprepad uppspelning, alternativ

CHAPTER
Spelar upp valt kapitel om och om igen.

TITLE
Spelar upp vald titel om och om igen.

RANDOM
Spelar upp spåren i slumpvis ordning. (Ett spår som redan har spelats kan eventuellt. spelas upp igen.)

TRACK
Spelar upp valt spår om och om igen.

FOLDER
Spelar upp alla spåren i vald mapp om och om igen.

DISC
Spelar upp hela skivan om och om igen.

OFF
Avbryter upprepad uppspelning.

Tänk på

•Upprepad uppspelning kan inte användas om du spelar en vcd-skiva version 2.0 och har aktiverat PBC. Om du vill använda upprepad uppspelning, ställ PBC på OFF i menyn. (Se sidan 33.)

Aktivera upprepad uppspelning via skivans informationsskärm

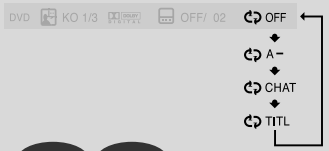
1 Tryck på **INFO**-knappen två gånger.

2 Tryck på ▶ -knappen så att du får fram REPEAT PLAYBACK-skärmen.

3 Tryck på ▼ -knappen och välj en REPEAT PLAY-BACK-funktion.

4 Tryck på **ENTER**-knappen.

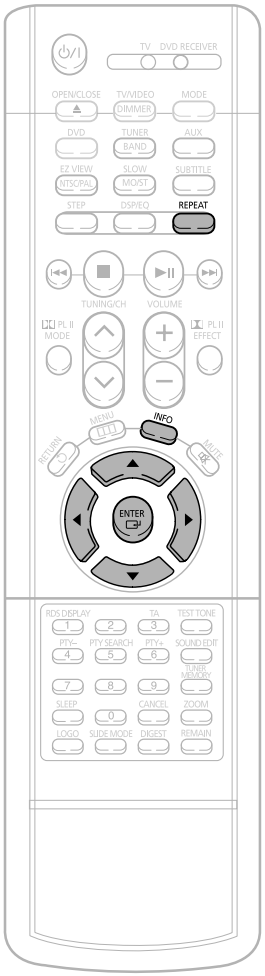
DVD



VCD CD

* När du spelar mp3- och jpeg-skivor kan du inte välja REPEAT PLAY via informationsskärmen.

A-B Upprepad uppspelning (Repeat Playback)



DVD VCD CD

1 Tryck på **INFO**-knappen två gånger.

•Om du spelar vcd eller cd, tryck en gång på **INFO**-knappen.

DVD KO 1/3 OFF/ 02 OFF

2 Tryck på ▶ -knappen så att du får fram REPEAT PLAYBACK-skärmen.

DVD KO 1/3 OFF/ 02 OFF

3 Tryck på ▲ eller ▼ och välj 'A-'; tryck sedan på **ENTER** i början av vald sekvens.

•När du trycker på **ENTER** lagras positionen i minnet.

DVD KO 1/3 OFF/ 02 A-

DVD KO 1/3 OFF/ 02 A-?

REPEAT : A—

4 Tryck på **ENTER**-knappen i slutet av vald sekvens.

•Angiven sekvens kommer att spelas upp flera gånger i följd.

DVD KO 1/3 OFF/ 02 A-B

REPEAT : A—B

Återgå till vanlig uppspelning genom att trycka på ▲ eller ▼ och välja OFF.

Tänk på

•A-B REPEAT-funktionen kan inte användas för mp3- eller jpeg-skivor.

Val av kameravinkel

En funktion som innebär att du kan se samma sekvens ur olika vinklar.

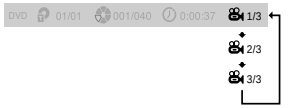
DVD

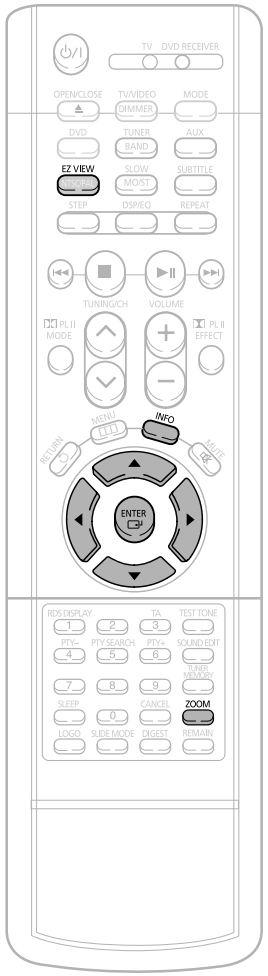
1 Tryck på **INFO**-knappen.

2 Tryck på ▶ för att aktivera ANGLE-skärmen.

3 Välj en vinkel genom att trycka på ▲,▼ eller sifferknapparna.

•Varje gång du trycker på knappen byter du vinkel enligt följande:





Tänk på

•Kameravinkelfunktionen kan bara användas med skivor där flera vinklar har spelats in.

Zoomfunktion

En funktion som innebär att du kan förstora en viss del av bilden på tv-skärmen.

Zoomfunktion (bildförstoring)

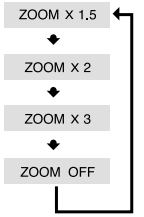
DVD VCD

1 Tryck på **ZOOM**-knappen.

2 Förflytta dig till den del av bilden du vill förstora genom att trycka på ▲,▼ ,◀ ▶ .

3 Tryck på **ENTER**-knappen.

•Varje gång du trycker på knappen byter du zoomnivå enligt följande:

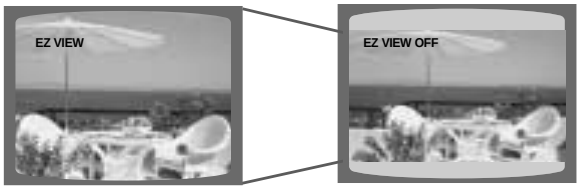


Bildkvot

DVD

Tryck på **EZ VIEW**-knappen.

•Varje gång du trycker på knappen växlar zoomfunktionen mellan ON och OFF (på/av).
•När du spelar upp en film i vidbildsformat (WIDE) visas svarta ränder i tv-skärmens över- och underkant; du tar bort dem genom att trycka på **EZ VIEW**.



Tänk på

•Funktionen kan inte användas om dvd-skivan är inspelad med flera kameravinklar.
•Du får eventuellt. inte bort de svarta ränderna om dvd-skivan har inbyggd horisontell-vertikal bild-kvot.

ANVÄNDNING

Välja språk för tal/undertextning

Funktion för att välja talat språk

DVD

1 Tryck på **INFO**-knappen två gånger.

2 Tryck på ▲ , ▼ eller sifferknapparna när du ska välja språk för talet.

•Beroende på hur många språk det finns på dvd-skivan väljs ett nytt språk (KOREAN, ENGLISH, JAPANESE, etc.) varje gång du trycker på knappen.

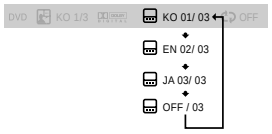
Funktion för att välja språk på textremsan

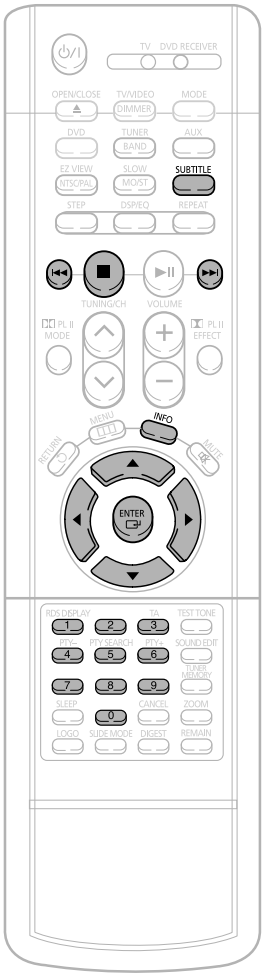
DVD

1 Tryck på **INFO**-knappen två gånger.

2 Tryck på ▶ för att aktivera SUBTITLE-skärmen.

3 Tryck på ▼ , eller sifferknapparna när du ska välja ett språk.





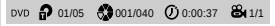
Tänk på

•Med hjälp av fjärrkontrollens SUBTITLE-knapp kan du välja språk på textremsan.
•Funktionen för val av språk för tal och textremsor fungerar inte för alla skivor.

Gå direkt till viss sekvens/låt

DVD VCD CD

1 Tryck på **INFO**-knappen.

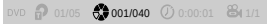


Gå till en titel/ett spår

2 Tryck på ▲, ▼ eller sifferknapparna och välj en titel/ett spår; tryck på **ENTER**.

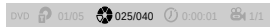
Gå till ett kapitel

3 Tryck på ◀, ▶ för att byta till CHAPTER-skärmen (kapitel).



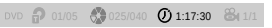
Gå till ett kapitel

4 Tryck på ▲, ▼ eller sifferknapparna och välj ett kapitel; tryck på **ENTER**.



Välja en viss tidpunkt

5 Tryck på ◀, ▶ för att byta till TIME-skärmen (tid).

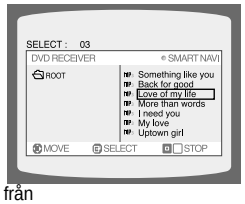


Välja en viss tidpunkt

6 Välj tidpunkt med hjälp av sifferknapparna; tryck på **ENTER**.

MP3 JPEG

Tryck på **sifferknapparna.**



•Vald fil spelas upp.
•Du kan inte flytta en mp3- eller jpeg-skiva från skivans informationsskärm.
•Medan du spelar upp en mp3- eller jpeg-skiva kan du inte flytta mappar med ▲, ▼ . Om du vill flytta en mapp, tryck på ■ (Stopp) och därefter på ▲, ▼ .

Tänk på

•Du kan trycka på ⏮,⏭ på fjärrkontrollen och på så sätt gå direkt till en viss titel, kapitel eller spår.
•Funktionen där du väljer att hoppa direkt till en viss titel eller tidpunkt fungerar inte för alla skivor.

Spela jpeg-filer

JPEG

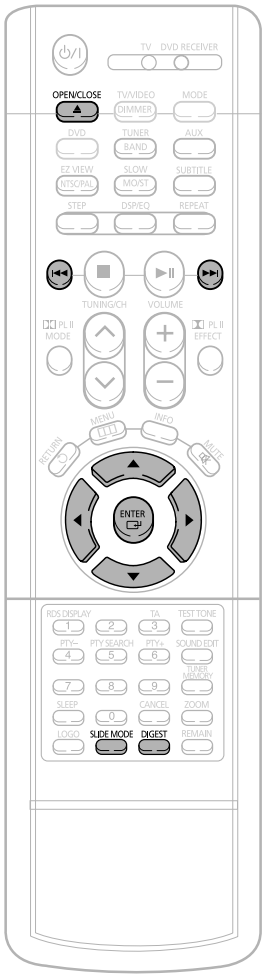
Bilder som tagits med digitalkamera, eller jpeg-filer på pc, kan lagras på cd och därefter spelas upp på den här dvd-spelaren.

Bildspelsfunktion

1 Lägg jpeg-skivan i skivfacket.

2 Tryck på **OPEN/CLOSE**.

3 Tryck på **SLIDE MODE**-knappen.



•Uppspelningen startar automatiskt.
•Varje gång du trycker på knappen växlar du mellan bildbytena så här:

SLIDE SHOW MODE : 1	Uppifrån och ner
SLIDE SHOW MODE : 2	Nerifrån och upp
SLIDE SHOW MODE : 10	Rektangel i mitten
SLIDE SHOW MODE : 11	Vertikal gardin
SLIDE SHOW MODE : RAND	För varje visad bild appliceras slumpvis de olika modellerna för bildväxling (1~11).
SLIDE SHOW MODE : NONE	Stänger av bildspelet.

Tryck på I◀◀,▶▶I för att gå till nästa bild.

•Du går en bild bakåt eller framåt för varje knapptryckning.

Sammandrag

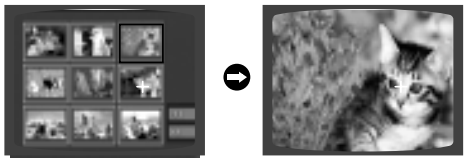
Du kan visa nio jpeg-bilder samtidigt på tv-skärmen.

1 Tryck på **DIGEST** under pågående uppspelning.

•Jpeg-filerna visas i nio fönster.

2 Tryck på ▲, ▼ , ◀, ▶ för att välja en bild och tryck sedan på **ENTER**.

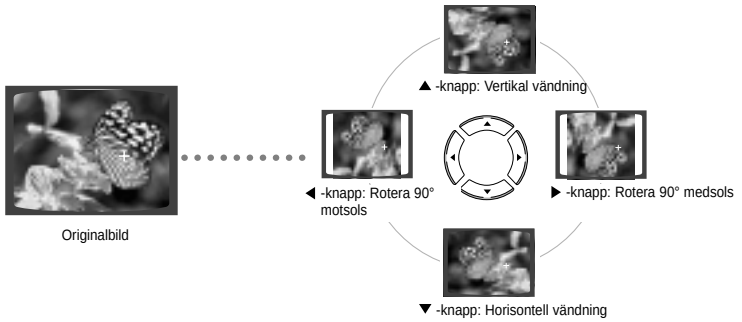
•Vald bild visas i fem sekunder innan nästa bild öppnas.



Tryck på I◀◀,▶▶I för att gå vidare till nästa skärm med nio fönster.

Rotera/Vänd

Tryck på ▲, ▼, ◀, ▶ under pågående uppspelning.



Använda skivmenyn

Du kan använda menyerna för språk på ljudet, språk på textremsan, profil, etc.
Dvd-menyns innehåll varierar mellan olika skivor.

DVD

1 Tryck på **MENU**-knappen.

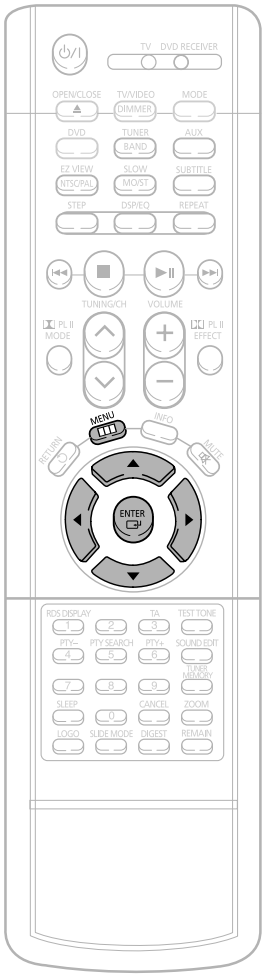
•När du spelar upp en vcd-skiva (version 2), växlar den här knappen mellan PBC ON och OFF.

2 Tryck på ▲,▼ och aktivera 'DISC MENU'; tryck på **ENTER**.

•Om du väljer en skivmeny som inte finns med på skivan visas meddelandet "**This menu is not supported**" på bildskärmen.

3 Välj alternativ med hjälp av ▲, ▼ , ◀ ,▶ .

4 Tryck på **ENTER**-knappen.



Tänk på

PBC-funktion (Playback Control)

Om du spelar upp en vcd-skiva (version 2.0), kan du välja ut och visa olika sekvenser med hjälp av menyn.

PBC ON:

Vcd-skivan version 2.0. Skivan spelas upp enligt inställningarna i menyn.Vissa funktioner kan eventuellt. inte användas.Om vissa funktioner inte kan användas, välj "PBC OFF" för att aktivera dem.

PBC OFF: Vcd-skiva version 1.1. Skivan spelas upp som en vanlig musik-cd.

Använda titelmenyn

Om dvd-skivan innehåller flera titlar kan du se titeln för varje film.
Beroende på skivan kan det hända att den här funktionen inte fungerar eller fungerar på annat sätt.

DVD

1 Tryck på **MENU**-knappen.

2 Tryck på ▲.▼ och aktivera TITLE-menyn.

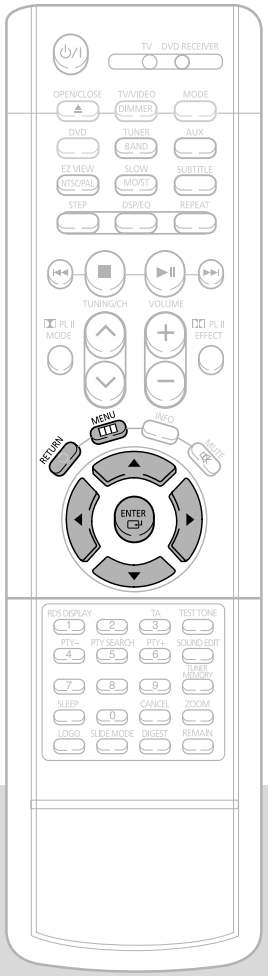
3 Tryck på **ENTER**-knappen.

•Titelmenyn visas.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

Välja språk

Engelska är standardspråket för OSD (bildskärmsspråk).



1 Tryck på **MENU**-knappen.

2 Tryck på ▼ och gå till 'SETUP'; tryck på **ENTER**.

3 Tryck på **ENTER**-knappen.

4 Tryck på ▲, ▼ och välj alternativ; tryck på **ENTER**.

5 Välj språk med hjälp av ▲, ▼ ; tryck på **ENTER**.

•När inställningarna är klara visas alla meddelanden på skärmen på svenska, förutsatt att du valde svenska som språk.

Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående nivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

Välja språk för information på skärmen

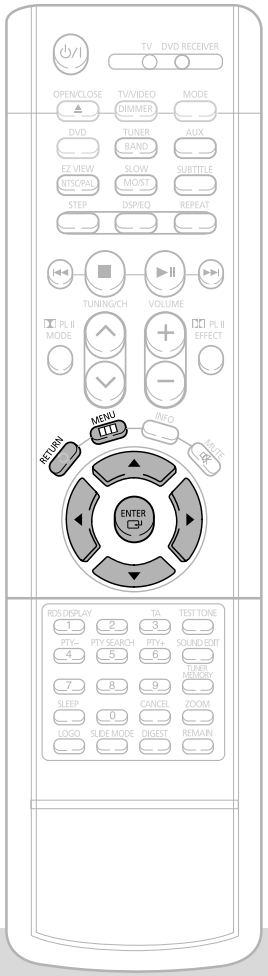
Välja talat språk (inspelat på skivan)

Välja språk för textremsan (inspelade på skivan)

Välja språk för skivmenyn (inspelat på skivan)

* Om det språk du valt inte finns inspelat på skivan behåller menyn det ursprungliga språket.

Ange typ av tv-skärm



1 Tryck på **MENU**-knappen.

2 Tryck på ▼ och gå till ‘SETUP’; tryck på **ENTER**.

3 Tryck på ▼ och gå till ‘TV DISPLAY’; tryck på **ENTER**.

4 Tryck på ▲,▼ och välj alternativ; tryck på **ENTER**.

•När inställningen är klar återgår du till föregående skärmbild.

Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående nivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

Justera tv:ns bildkvot (skärmformat)

Konventionella tv-apparaters horisontella/vertikala skärmformat är 4:3, medan formatet för widescreen-tv med högupplösning är 16:9. Det här måttet kallas för bildkvot. När du spelar dvd-skivor med olika skärmformat måste du anpassa bildkvoten efter din tv eller bildskärm.

Om du har en standard-tv kan du välja något av alternativen “4:3LB” eller “4:3PS”.Om du har en widescreen-tv, välj “16:9”.

WIDE : Med den här inställningen kan du visa 16:9-bilder i fullskärmsformat på din widescreen-tv.
•Därmed kan du utnyttja hela widescreenbilden.

4:3LB (4:3 Letterbox) :Välj det här alternativet om du vill visa en 16:9-bild i Letterboxformat på en vanlig tv.
•Svarta ränder i bildens över- och nederkant.

4:3PS (4:3 Pan&Scan) : Välj det här alternativet om du vill spela upp en 16:9-bild i Pan&Scanformat på en vanlig tv.
•Du ser bara bildens mittdel (16:9-bilden beskärs längs sidorna).

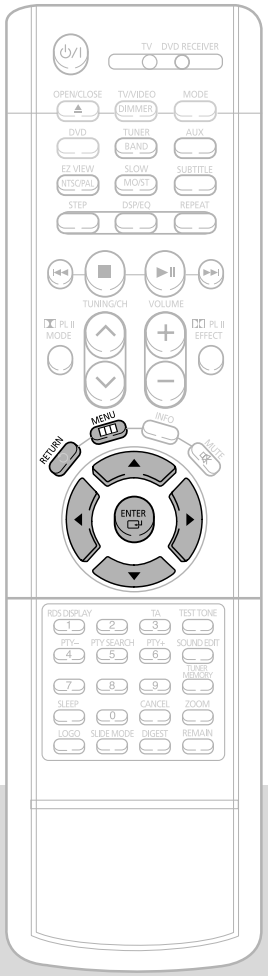
Tänk på

•Om en dvd-skiva har bildkvoten 4:3, kan den inte visas i vidbildsläge.
•Eftersom dvd-skivor spelas in i olika bildformat, blir resultatet olika beroende på programvara, typ av tv och val av bildkvot.

INSTALLATION

Ange föräldrakontroll (åldersgränser)

Du kan sätta gränser för uppspelningen av sådana dvd-filmer du inte vill att dina barn ska se.



1 Tryck på **MENU**-knappen.

2 Tryck på ▼ och gå till ‘SETUP’; tryck på **ENTER**.

3 Tryck på ▼ och gå till ‘PARENTAL’; tryck på **ENTER**.

4 Tryck på ▲,▼ och välj åldersgräns; tryck på **ENTER**.

- Om du har valt nivå 6 kan du inte visa dvd med nivå 7 eller högre.
- Ju högre nivå, desto mer våld eller vuxet material innehåller filmen.

5 Mata in lösenordet och tryck på **ENTER**.

- Standard för lösenordet är “7890”.
- När inställningen är klar återgår du till föregående skärmbild.

Tänk på

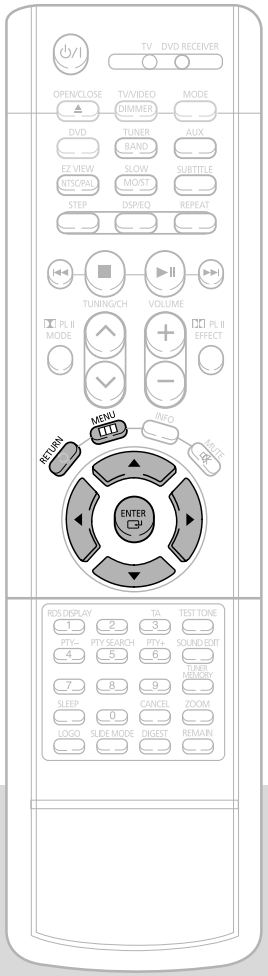
- Funktionen är endast användbar om dvd-skivan innehåller information om åldersgränser.

Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående nivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

Lägga in lösenord

Du kan själv lägga in ett lösenord för föräldrakontrollen (åldersgränser).



1 Tryck på **MENU**-knappen.

2 Tryck på ▼ och gå till ‘SETUP’; tryck på **ENTER**.

3 Tryck på ▼ och gå till ‘PASSWORD’; tryck på **ENTER**.

4 Tryck på **ENTER**-knappen.

5 Mata in lösenordet och tryck på **ENTER**.

- Mata in det gamla lösenordet, ett nytt lösenord, samt bekräfta det nya lösenordet.
- Inställningen är klar.

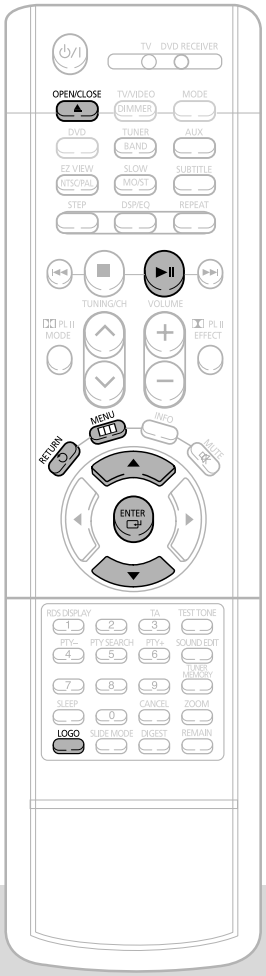
Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående nivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

Välja bakgrund

JPEG DVD VCD

När du tittar på dvd, vcd eller jpeg-cd kan du välja ut en bild och använda den som bakgrund.



1 Tryck under pågående uppspelning på **PLAY/PAUSE** när önskad bild visas.

2 Tryck på **LOGO**-knappen.

•”LOGO COPYING” visas på tv-skärmen, följt av “LOGO COPIED”.

3 Tryck på **MENU**-knappen.

4 Tryck på ▼ och gå till ‘SETUP’; tryck på **ENTER**.

5 Tryck på ▼ och gå till ‘LOGO’; tryck på **ENTER**.

6 Tryck på ▼ och gå till ‘USER’; tryck på **ENTER**.

7 Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

8 Tryck på **OPEN/CLOSE** för att öppna och stänga skivfacket.

Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående nivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

Välj det här alternativet om du vill använda Samsungloggan som bakgrund.

Välj det här alternativet om du vill använda en bild som bakgrund.

Byta bakgrund

JPEG DVD VCD

1 Tryck på **PLAY/PAUSE** under pågående uppspelning när du ser en bild du tycker om.

2 Tryck på **LOGO**-knappen.

•”LOGO COPYING” visas på tv-skärmen, följt av “LOGO COPIED”.

3 Tryck på **OPEN/CLOSE** för att öppna och stänga skivfacket.

•Bakgrunden byts.

Välja högtalarfunktion

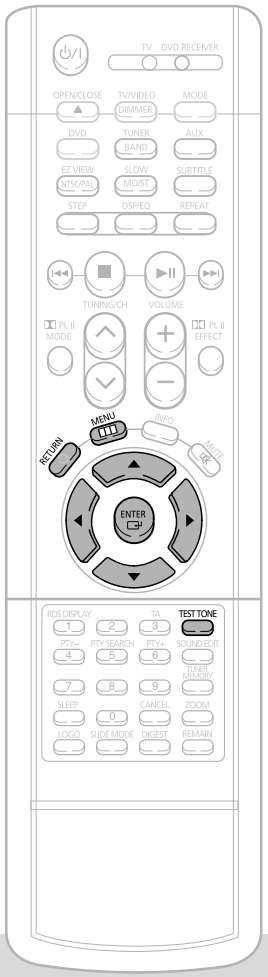
1 Tryck på **MENU**-knappen.

2 Tryck på ▼ och gå till ‘AUDIO’; tryck på **ENTER**.

3 I menyn för högtalarinställningar trycker du på **ENTER** igen.

4 Tryck på ▲, ▼, ◄, ► för att gå till önskad högtalare; tryck sedan på **ENTER**.

- För alternativen C, LS och RS växlar inställningen för varje knapptryckning, så här: SMALL › NONE.
- För alternativen L och R blir inställningen SMALL.



SMALL : Välj det här alternativet när du använder högtalarna.
NONE : Välj det här alternativet om du inte har installerat högtalare.

Tänk på

- Med ⧈PL (Dolby Pro Logic II) kan fördröjningstiden bli olika vid olika inställningar.
- Med AC-3 och DTS är fördröjningstiden alltid mellan 00 och 15ms.
- När du använder PRO LOGIC och STEREO kan högtalarfunktionerna variera.

Använda testsignal

1 Tryck på **MENU**-knappen.

2 Tryck på ▼ och gå till ‘AUDIO’; tryck på **ENTER**.

3 Tryck på ▼ och gå till ‘TEST TONE’; tryck på **ENTER**.

- Testsignalen sänds till L › C › R › RS › LS › SW, i den ordningen.
  Om du trycker på knappen igen stänger du av testsignalen.

Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående nivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

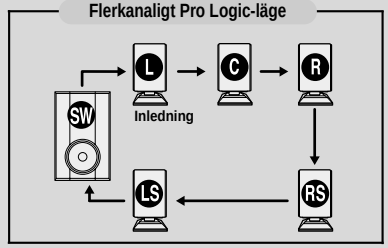
Manuellt test med **TEST TONE**-knappen

L: Främre högtalare (vänster) C: Mitthögtalare SW: Subwoofer
R: Främre högtalare (höger) LS: Bakre högtalare (vänster) RS: Bakre högtalare (höger)

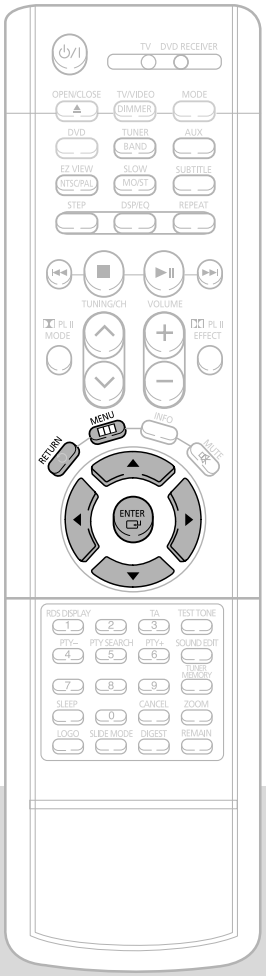
Tryck på **TEST TONE**.

- Testsignalen åstadkommer du så här:
  Om du spelar dvd eller cd fungerar testsignalen bara i stoppläge.
- Använd den här funktionen för att kontrollera att högtalarna är rätt anslutna och att inga andra problem föreligger.

Stäng av testsignalen genom att trycka på **TEST TONE**.



Ange tidsfördröjning



1 Tryck på **MENU**-knappen.

2 Tryck på ▼ och gå till ‘AUDIO’; tryck på **ENTER**.

3 Tryck på ▼ och gå till ‘DELAY TIME’; tryck på **ENTER**.

4 Tryck på ▲, ▼, ◄, ► för att gå till önskad högtalare; tryck sedan på **ENTER**.

5 Tryck på ◄, ► för att ange tidsfördröjningen.

•Du kan ange en tidsfördröjning för C på mellan 00 och 05ms, och för LS och RS på mellan 00 och 15ms.

Ange fördröjningstid för högtalare

Med 5.1-kanals surroundljud får du bästa ljudåtergivningen om avståndet mellan dig och respektive högtalare är detsamma. Ljudet når lyssnaren vid olika tidpunkter beroende på var du placerar högtalarna; du justerar den skillnaden genom att lägga in fördröjningseffekter i ljudet från mitt- och surroundhögtalarna.

•Ställa in MITTHÖGTALAREN

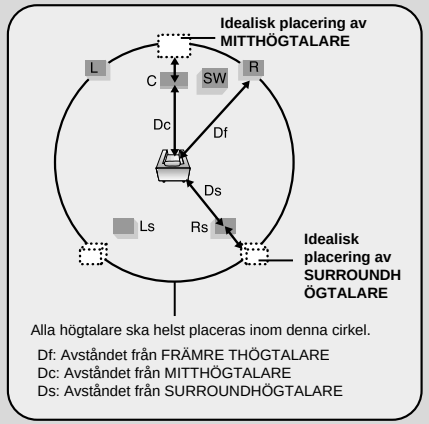
Om avståndet Dc är lika långt eller längre än avståndet Df i bilden, välj 0ms. Annars justerar du inställningen enligt tabellen.

Avståndet mellan Df och Dc	Fördröjningstid
50	1,3 ms
100	2,6 ms
150	3,9 ms
200	5,3 ms

•Ställa in BAKRE HÖGTALARE (SURROUND)

Om avståndet Df är lika långt som avståndet Ds i bilden, välj 0ms. Annars justerar du inställningen enligt tabellen.

Avståndet mellan Ds och Dc	Fördröjningstid
200	5,3 ms
400	10,6 ms
600	15,9 ms

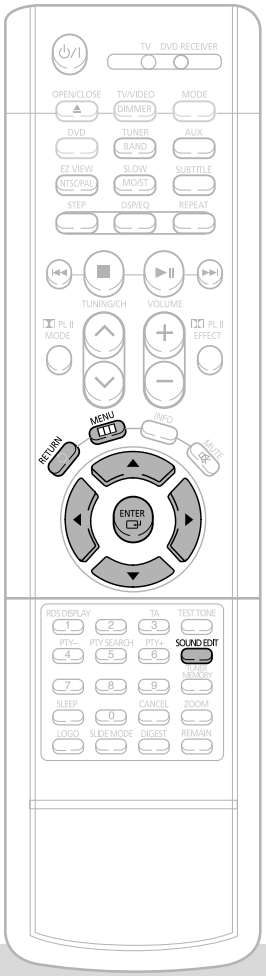


Alla högtalare ska helst placeras inom denna cirkel.

Df: Avståndet från FRÄMRE THÖGTALARE
Dc: Avståndet från MITTHÖGTALARE
Ds: Avståndet från SURROUNDHÖGTALARE

Välja ljudkvalitet

Du kan justera balans och ljudnivå för respektive högtalare.



Metod 1 Justering av ljudkvalitet med hjälp av inställningsmenyn

1 Tryck på **MENU**-knappen.

2 Tryck på ▼ och gå till 'AUDIO'; tryck på **ENTER**.

3 Tryck på ▼ och gå till 'SOUND EDIT'; tryck på **ENTER**.

4 Tryck på ▲, ▼, ◀, ▶ och välj ett alternativ; tryck på **ENTER**.

Metod 2 Manuell justering med hjälp av SOUND EDIT-knappen.

Justera balansen för främre högtalarna

1 Tryck på **SOUND EDIT**-knappen och därefter på ◀, ▶ .

Justera balansen för bakre högtalarna

2 Tryck på **SOUND EDIT**-knappen och därefter på ◀, ▶ .

Justera ljudnivån för mitthögtalaren

3 Tryck på **SOUND EDIT**-knappen och därefter på ◀, ▶ .

Justera ljudnivån för bakre högtalarna

4 Tryck på **SOUND EDIT**-knappen och därefter på ◀, ▶ .

Justera ljudnivån för subwoofern

5 Tryck på **SOUND EDIT**-knappen och därefter på ◀, ▶ .

Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående nivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

Tänk på

Justera balansen för främre/bakre högtalarna

- Välj ett läge mellan 00 och –06, eller OFF.
- Volymen sjunker ju närmare –6 du kommer.

Justera ljudnivån för subwoofer, mitt- och bakre högtalare

- Ljudnivån justeras stegvis, från +6dB till –6dB.
- Ljudet ökar ju närmare +6dB du kommer och sjunker när du närmar dig –6dB.

Ställa in DRC (Dynamic Range Compression)

Med den här funktionen kan du använda Dolby Digital-ljud även när du ser filmer på låg volym.

1 Tryck på **MENU**-knappen.

2 Tryck på ▼ och gå till ‘AUDIO’; tryck på **ENTER**.

3 Tryck på ▼ och gå till ‘DRC’; tryck på **ENTER**.

4 Tryck på ▲,▼ för att justera ‘DRC’.

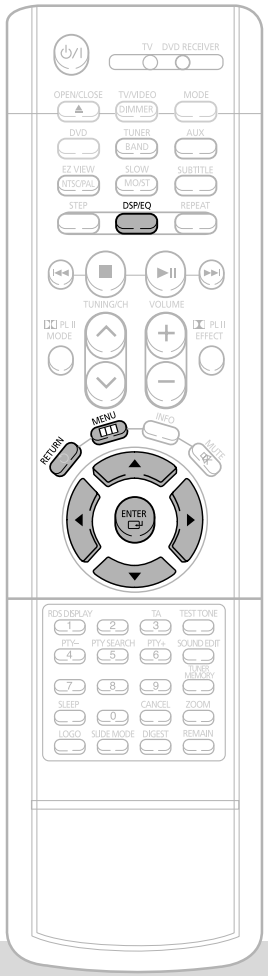
- Ju längre du håller ▲ intryckt, desto högre effekt och ju längre du håller ▼ intryckt, desto lägre effekt.
- När inställningen är klar återgår du till föregående skärmbild.

Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående nivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

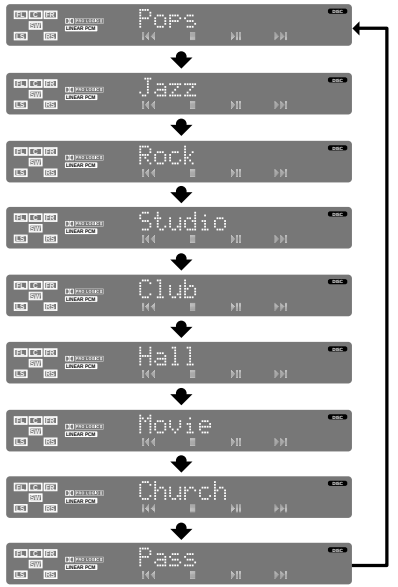
Ljudfältfunktion (DSP)/EQ

DSP (Digital Signal Processor): DSP är avsett att simulera akustiska miljöer.
EQ: Du kan välja mellan ROCK, POP eller CLASSIC, beroende på musikval.



Tryck på **DSP/EQ**.

- "DSP" visas i teckenfönstret.
- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen så här:



Tänk på

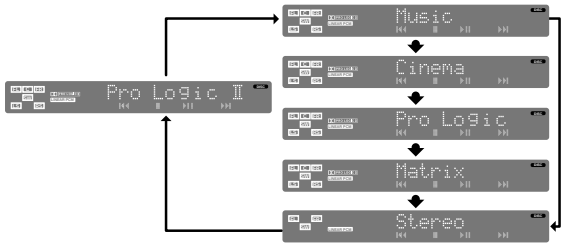
POP, JAZZ, ROCK:
I enlighet med ditt musikval väljer du POP, JAZZ eller ROCK.
STUDIO : Ger en känsla av närvaro, som i en studio.
CLUB : Simulerar ljudet på en dansklubb, med pulserande bas.
HALL : Ger en klar röståtergivning, som i en konserthall.
MOVIE: Ger samma känsla som i en biosalong.
CHURCH: Ger volymkänsla, som i en stor kyrka.
PASS: Normalläget, vanlig avlyssning.

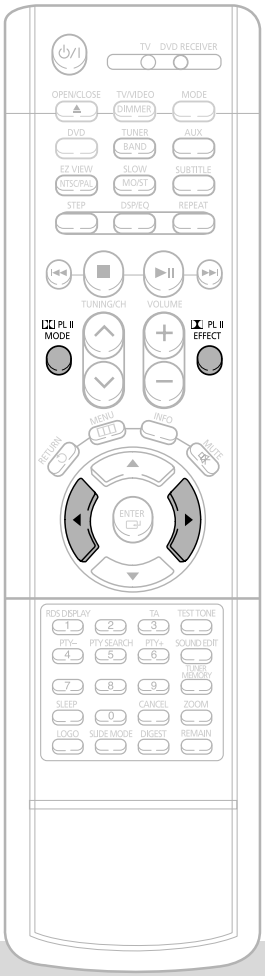
Dolby Pro Logic II Mode

Du väljer själv lämplig Dolby Pro Logic II-funktion.

Tryck på **PL II MODE**-knappen.

•Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen så här:





Tänk på

•Om du väljer Pro Logic II-funktionen, anslut extern utrustning till spelarens AUDIO INPUT-uttag (L och R).Om du ansluter till endast ett av uttagen (L eller R) får du inget 5.1-kanals surroundljud.

PRO LOGIC II

•**MUSIC:** När du lyssnar på musik kan du få ljudeffekter som simulerar liveframträdande.

•**CINEMA:** Ger ökad realism åt filmens soundtrack.

•**PRO LOGIC:** Du får en realistisk, flerkanalig effekt, med simulering av fem högtalare om du bara använder främre vänster och höger högtalare.

•**MATRIX:** Du får 5.1-kanaligt surroundljud.

STEREO: Välj det här alternativet om du vill matat ljudet endast via främre vänster och höger högtalare samt subwoofern.

Dolby Pro Logic II Effect

Fungerar endast tillsammans med Dolby Pro Logic MUSIC-funktionen.

1 Tryck på **PL II MODE** -knappen och välj 'MUSIC'.

2 Tryck på **PL II EFFECT** -knappen och välj funktion med hjälp av ◄ , ► .

•#]#Välj antingen 0 eller 1.

3 Tryck på **PL II EFFECT** -knappen och välj funktion med hjälp av ◄ , ► .

•Välj ett läge mellan 0 och 7.

4 Tryck på **PL II EFFECT** -knappen och välj funktion med hjälp av ◄ , ► .

•Välj ett läge mellan 0 och 6.

Tänk på

•Om du spelar en dvd-skiva med två eller fler kanaler väljs automatiskt flerkanaligt läge och PL II -knappen (Dolby Pro Logic II) fungerar inte.

•**PANORAMA:**En funktion som förlänger den främre stereobilden så att även surroundhögtalarna inkluderas, vilket ger en spännande "omlotteffekt" med ljud även på sidorna.

•**CENTER WIDTH:**Ljudet matas endast via mitthögtalaren.Främre vänster och högre högtalare producerar fantomljud.

•**DIMENSION:** Justerar ljudfältet (DSP) framifrån och bakåt, stegvis ökande.

Lyssna på radio

Du väljer önskat frekvensband (FM-, MW-, LW-stationer) med antingen automatisk eller manuell inställning.

Fjärrkontroll

1 Tryck på **TUNER/ BAND**-knappen.

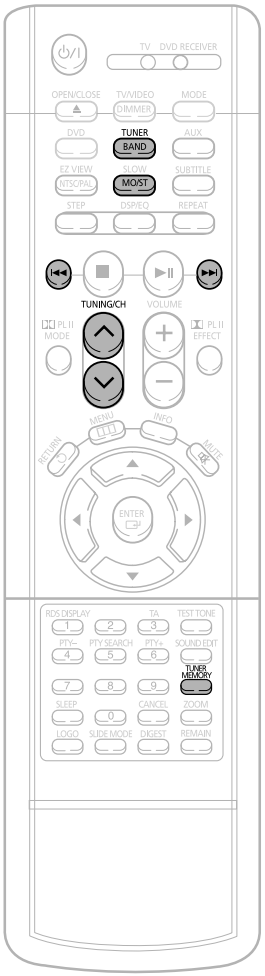
•Inställningen växlar mellan "FM, MW, LW" varje gång du trycker på **TUNER(BAND)**-knappen.

2 **Ställ in önskad station.**

Automatisk inställning 1 När du trycker på ⏮ ⏭ får du fram en förinställd radiostation.

Automatisk inställning 2 Tryck och håll TUNING/CH intryckt så aktiveras en automatisk sökning efter aktiva, sändande radiostationer.

Manuell inställning Tryck helt kort på TUNING/CH, så ökar respektive sänker du frekvensen stegvis.



Huvudenhet

1 Välj frekvensband (FM, MW, LW) genom att trycka på **FUNCTION** .

2 Välj en sändarstation.

Automatisk inställning 1 Tryck på **PRESET** och välj PRESET; tryck sedan på ⏮ ⏭ och välj en station.

Automatisk inställning 2 Tryck på **MANUAL** och välj "MANUAL"; tryck och håll ⏮ ⏭ intryckt för att automatsöka frekvensbandet.

Manuell inställning Tryck på **MANUAL** och välj MANUAL; tryck sedan helt kort på ⏮ ⏭ för att välja en lägre eller högre frekvens.

Tryck på **MO/ST** om du önskar mono-/stereomottagning.
(Gäller endast FM-stationer.)

•Varje gång du trycker på knappen växlar ljudet mellan "STEREO" och "MONO".
•Vid dålig mottagning, välj MONO så får du en tydligare, störningsfri mottagning.

Förinställa stationer

Du kan lagra upp till:

- 15 FM-stationer
- 8 MW-stationer
- 7 LW-stationer

•**FM** ——— frekvensmodulering
•**AM(MW)** ——— Mellanvåg
•**LW** ——— Långvåg

Exempel: Förinställa FM 89,1

1 Välj FM-bandet genom att trycka på **TUNER (BAND)** .

•Varje gång du trycker på knappen växlar frekvensbanden så här: "FM , MW , LW".

2 Tryck på TUNING/CH och välj "89.10".

•Steg 2 på sidan 55 visar hur du ställer in en station automatiskt eller manuellt.

3 Tryck på **TUNER MEMORY**-knappen.

•"**01**" blinkar i teckenfönstret.

4 Tryck på ⏮ ⏭ för att välja en förinställd station.

•Välj ett nummer mellan 1 och 15.

5 Tryck på **TUNER MEMORY**-knappen.

•Tryck på **TUNER MEMORY**-knappen innan '**PRESET NUMBER**' försvinner från teckenfönstret.
•'**PRESET NUMBER**' försvinner från teckenfönstret och radiostationen lagras i minnet.

6 Upprepa steg 2 till 5 om du vill förinställa fler stationer.

När du vill välja en förinställd station, välj kanal genom att trycka på ⏮,⏭ på fjärrkontrollen.

Om RDS-sändning (Radio Data System)

Använda RDS (Radio Data System) för mottagning av FM-stationer

Med RDS kan FM-stationer skicka en extra signal tillsammans med de vanliga programmen.Exempel: Stationerna sänder sina stationsnamn samt information om vilket slags program de sänder (sport, musik osv).

När du har ställt in en station med RDS, tänds RDS-indikatorn i displayen.

•Beskrivning av RDS-funktionen

1.PTY (Programtyp) : Visar vilken typ av program som sänds
2.PS NAME (Stationsnamn) : Anger stationens namn med 8 tecken.
3.RT (Radiotext) : Avkodar den ev. text som sänds av stationen (max 64 tecken).
4.CT (Tid) : Avkodar FM-frekvensens realtidsklocka.#]#
•Vissa stationer sänder inte PTY, RT eller CT och därför visas inte alltid dessa uppgifter.
5.TA (Trafikmeddelande) :#]#Om den här symbolen blinkar är ett trafikmeddelande på gång.

Tänk på
- •RDS förekommer inte vid MW/LW-utsändningar.
- •Det kan också hända att RDS inte fungerar om stationen inte sänder RDS-signalen rätt eller om signalen är svag.

Vilken information kan RDS-signalerna ge?

I teckenfönstret ser du vilka RDS-signaler stationen sänder.

Visa RDS-signaler

Tryck på RDS DISPLAY medan du lyssnar på en FM-station.
Varje gång du trycker på knappen ändras den information som visas enligt nedan:

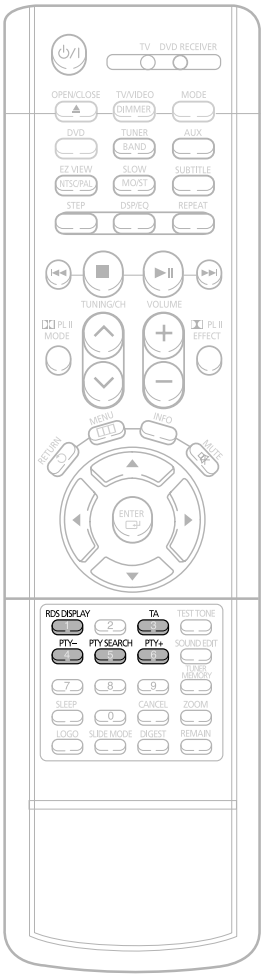
PS NAME → RT → CT → Frequency

PS (Programservice): När du söker visas "**PS**" i teckenfönstret och därefter visas stationsnamnet. Om ingen sådan signal sänds visas "**NO PS**".

RT (Radiotext) : När du söker visas "**RT**" i teckenfönstret och därefter visas stationens textmeddelanden. Om ingen sådan signal sänds visas "**NO RT**".**Frekvens :** Stationens frekvens (ej RDS)**Tecken i teckenfönstret**När PS- eller RT-signaler visas i teckenfönstret används följande tecken.

- •Teckenfönstret kan inte skilja mellan stora och små bokstäver och använder därför alltid stora.
- •Tecken med diakriter kan inte återges, d v s "**A**" får representera "**A**" i t ex "**À, Â, Ä, Á, Å och Ã**".

Tänk på
- •Om sökningen avslutas direkt tänds inte "**PS**" och "**RT**" i teckenfönstret.



Angivelse av PTY (Programtyp) och funktionen PTY-SEARCH

En av fördelarna med RDS-tjänsten är att du kan hitta en viss programtyp bland de förinställda kanalerna genom att ange PTY-kod.

Använda PTY-koder för att söka ett program

Innan du börjar, kom ihåg...

- •PTY-sökning bara kan göras på förinställda stationer.
- •Du kan när som helst avbryta sökningen genom att trycka på PTY SEARCH.
- •Det finns en tidsgräns för följande manöver. Om inställningen återkallas innan du är klar, börja om från steg 1.
- •När du trycker på knapparna på fjärrkontrollen, måste du se till att du har valt FM-stationen i fråga med just den fjärrkontrollen.

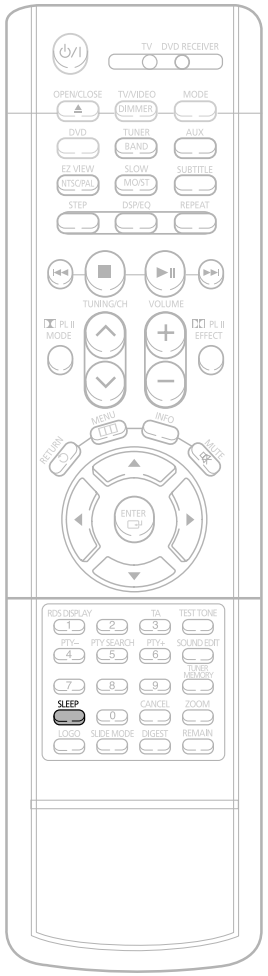
1 Tryck på PTY SEARCH medan du lyssnar på en FM-station.

2 Tryck på PTY- eller PTY+ tills rätt PTY-kod visas i teckenfönstret.
- •Displayen visar nu de PTY-koder som beskrivs till höger.

3 Tryck på PTY SEARCH igen, medan den tidigare valda PTY-koden visas i teckenfönstret.
- •Radioenheten söker igenom 15 förinställda FM-stationer, stannar när den hittar den du har valt, och ställer in mottagning av den stationen.

Teckenfönster	Programtyp
NEWS	•Nyheter med analyser och rapporter
AFFAIRS	•Diverse ämnen inklusive aktuella händelser, dokumentärer, diskussion och analys.
INFO	•Information inklusive vikter och mått, avkastning och prognoser, konsumentinformation, information om sjukvård etc.
SPORT	•Sport
EDUCATE	• Utbildning
DRAMA	•Drama, radioserier, etc.
CULTURE	•Kultur - nationell eller regional, inklusive frågor om religion, social vetenskap, språk, teater, etc.
SCIENCE	•Naturvetenskap och teknik
VARIED	•Underhållning (frågesport, tävlingar), intervjuer, komedi och satir, etc.
POP M	•Popmusik
ROCK M	•Rockmusik
M.O.R.M	•Aktuell, modern musik som anses vara "lättlyssnad".
LIGHT M	•Lätt klassisk musik - klassisk musik, instrumentalmusik och körmusik
CLASSIC	•Tyngre klassisk musik - orkestermusik, symfonier, kammarmusik och opera.
OTHER M	•Övrig musik - jazz, R&B, country musik
Väder	•Väder
Ekonomi	•Ekonomi
CHILDREN	•Barnprogram
SOCIAL A	•Samhälle
Andliga frågor	•Andliga frågor
PHONE IN	•Telefonväkteri
Resor	•Resor
Fritid	•Fritid
JAZZ	•Jazzmusik
COUNTRY	•Countrymusik
NATION M	•Inhemsk musik
OLDIES	•Gamla godingar
FOLK M	•Folkmusik
DOCUMENT	•Dokumentär

Användbara funktioner



Timerfunktion för automatisk avstängning

Du väljer själv vid vilken tidpunkt dvd-spelaren ska stängas av.

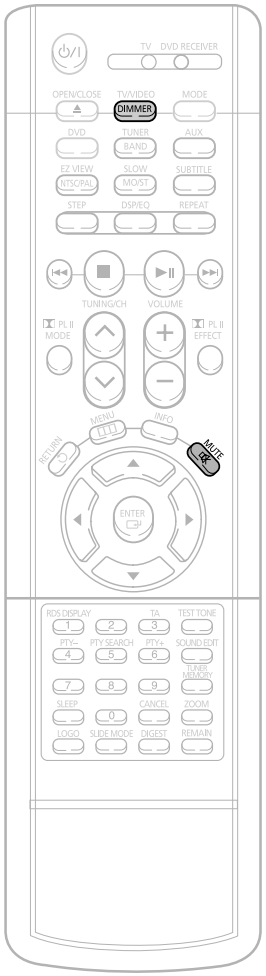
Tryck på **SLEEP**.

- Texten “SLEEP” visas i teckenfönstret.Varje gång du trycker på knappen växlar tidsintervallen så här: 10 › 20 › 30 › 60 › 90 › 120 › 150 › OFF.

Bekräfta timerinställningen genom att trycka på **SLEEP**.

- Teckenfönstret visar hur lång tid som återstår innan dvd-spelaren stängs av.
- Om du trycker på knappen en gång till ändrar du den timerinställning du gjorde tidigare.

Om du vill stänga av timern, tryck på **SLEEP** till dess att OFF visas i teckenfönstret.



Justera teckenfönstrets ljusstyrka

Du kan anpassa teckenfönstrets ljusstyrka efter omgivande belysning

Tryck på **DIMMER** på fjärrkontrollen när du vill justera ljusstyrkan.

- Varje gång du trycker på knappen ändras inställningen: **SLIGHTLY DARK** , **DARK** , **BRIGHT**.

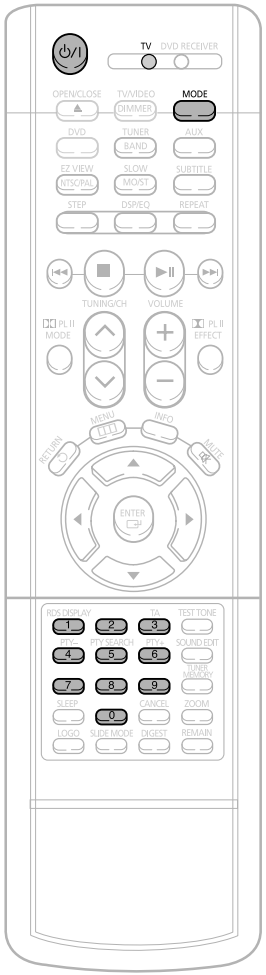
Mute-funktion

En användbar funktion som stänger av ljudet om det ringer på dörren eller när telefonen ringer.

Tryck på **MUTE**.

- ’**MUTE ON**’ visas i teckenfönstret.
- Återställ ljudet genom att trycka på knappen igen och välja ‘**MUTE OFF**’.

Styra tv-n med fjärrkontrollen



När du styr tv-n med fjärrkontrollen

1 Tryck på **MODE** till dess att tv-indikatorn blinkar på fjärrkontrollen.

2 Tryck på **POWER**-knappen och starta tv-n.

3 Rikta fjärrkontrollen mot tv-n.

4 Håll **POWER** intryckt och mata in den kod som avser din tv-apparat.

- Om koden är rätt kommer tv-n att stängas av.
- Om mer än en kod listas i tabellen, mata in koderna en i taget och prova vilken som fungerar.

Exempel: En Samsung-tv
Håll **POWER** intryckt och mata in 00, 01, 02, 03, 04 och 05 med sifferknapparna.

5 Rikta fjärrkontrollen mot tv-n och tryck på **POWER**. Om tv-n stängs av är inställningen klar.

- Du kan använda TV POWER-, VOLUME-, CHANNEL- och sifferknapparna (0~9).

Tänk på

- Fjärrkontrollen fungerar ev. inte för alla tv-apparater. Ibland fungerar inte vissa inställningar, beroende på vilket märke det är på din tv.
- Om du inte ställer in fjärrkontrollen för din tv genom att ange en kod, fungerar fjärrkontrollen endast med Samsungs tv-apparater.

Kodlista för olika tv-märken

Nr.	Märke	Kod	Nr.	Märke	Kod
1	SAMSUNG	00 (startvärde), 01, 02, 03, 04, 05, 73	30	BRANDT	41
2	ANAM	06~11, 59	31	FERGUSON	41
3	DAEWOO	12~18, 20, 21	32	PIONEER	41, 48, 74
4	LG	05, 20, 21, 22, 53	33	TELEAVA	41
5	HITACHI	23, 40, 41, 49	34	FINLUX	05, 42, 47
6	JVC	24, 55	35	FISHER	31
7	SHARP	27, 33, 34, 35, 54	36	AKAI	31
8	SONY	27, 36	37	YOKO	05
9	TOSHIBA	27, 37, 42, 43, 44, 46	38	PHONOLA	05, 45, 47
10	SANYO	27, 30, 31, 32	39	RADIOLA	05, 45
11	MITSUBISHI	05, 27, 28	40	SCHNEIDER	05
12	MATSUSHITA	09. 26	41	NEWSAN	58
13	TELEFUNKEN	41, 49, 51, 57	42	CONTINENTAL EDISON	49
14	RCA	29, 61	43	SALORA	48
15	PANASONIC	07, 09, 26, 48, 49, 50	44	SELECO	48
16	SABA	40, 41, 47, 48, 49	45	NOKIA	48
17	PHILIPS	05, 45, 47, 64, 65, 66, 67, 68, 69	46	REX	48
18	GRUNDIG	39, 42, 46, 70, 71, 72	47	MIVAR	46
19	ZENITH	38	48	IMPERIAL	46
20	MIVAL	52	49	CGE	46
21	NOBLEX	56	50	BANG & OLUFSEN	47
22	EMERSON	19	51	BRIONVEGA	47
23	MAGNAVOX	25	52	FORMENTI	47
24	LOEWE	05, 60	53	METZ	47
25	THOMSON	40, 41, 49, 62, 63	54	WEGA	47
26	NORDMENDE	40, 41, 49	55	RADIOMARELLI	47
27	LOEWE OPTA	36, 47, 05	56	SINGER	47
28	BLAUPUNKT	39	57	SINUDYNE	47
29	SIEMENS	39			

Innan du kontaktar servicetekniker

Se tabellen nedan om enheten inte fungerar som den ska.Om ditt problem inte finns med i listan nedan och om du inte får hjälp i bruksanvisningen, stäng av enheten, koppla ifrån strömmen och kontakta närmaste återförsäljare eller Samsung Electronics Servicecenter.

Symptom	Kontroll/Åtgärd
Skivfacket öppnas inte.	•Är nätsladden ordentligt ansluten till vägguttaget? •Stäng av strömmen och slå därefter på den igen.
Uppspelningen startar inte.	•Kontrollera dvd-skivans regionsnummer. Dvd-skivor som har köpts utomlands kan ev. inte spelas. •Cd-rom och dvd-rom kan inte spelas på den här dvd-spelaren. •Kontrollera att du har angivit rätt åldersgräns.
Uppspelningen startar inte direkt när du trycker på PLAY/PAUSE.	•Är skivan deformerad eller är dess yta repig? •Torka av skivans yta.
Du får inget ljud.	•Det hörs inget ljud vid snabb uppspelning, långsam uppspelning eller uppspelning bild-för-bild. •Är hörlurarna ordentligt inkopplade? Är högtalarna rätt inställda? •Är skivan skadad?
Ljudet hörs bara från några få högtalare och inte från alla sex.	•När du lyssnar på cd eller radio matas ljudet endast via de främre högtalarna (L/R).Välj “PRO LOGIC II” genom att trycka på DD PL II (Dolby Pro Logic II) på fjärrkontrollen, så aktiveras alla sex högtalarna. •Kontrollera att dvd-skivan är 5.1-CH kompatibel. •Om du väljer NONE under C, SL och SR när du ställer in högtalarna i inställningsmenyn, får du inget ljud via mitthögtalaren och främre vänster och höger högtalare.Välj SMALL under C, SL och SR
Du får ingen bild och inget ljud, alternativt skivfacket öppnas efter 2-5 sekunder.	•Har du flyttat dvd-spelaren från en kall till en varm plats? Om kondens bildas inuti spelaren, ta ur skivan och låt spelaren stå med strömmen på i 1-2 timmar. (Du kan använda spelaren igen så snart kondensen har försvunnit.)
Du får inget Dolby Digital 5.1-kanaligt surroundljud.	•Är skivan märkt med “Dolby Digital5.1 CH”? Dolby Digital 5.1-kanals surroundljud kan endast återges om skivan har spelats in med sådant ljud. •Är angivet språk inställt för DOLBY DIGITAL 5.1-CH?

Symptom	Kontroll/Åtgärd
•Skivan roterar men du får ingen bild. •Bildkvaliteten är dålig och bilden är skakig.	•Är strömmen till tv-n på? •Är videokablarna ordentligt inkopplade? •Är skivan smutsig eller trasig? •Ev. kan inte skivor av sämre kvalitet spelas.
Fjärrkontrollen fungerar inte.	•Använder du fjärrkontrollen inom angivet avstånd och från rätt vinkel? •Är batterierna slut? •Har du angivit rätt inställning (TV/DVD) med fjärrkontrollen (TV eller DVD)?
Du kan inte välja språk för talet eller undertexterna.	•Språk för tal och undertexter fungerar bara om dvd-skivan innehåller den typen av information. Beroende på skivans skick fungerar de med varierande framgång.
Menybilden visas inte trots att du har aktiverat menyn.	•Använder du en skiva som saknar menyer?
Du kan inte ändra bildkvoten.	•Du kan spela in 16:9 dvd-skivor i 16:9 WIDE-, 4:3 LETTER BOX- eller 4:3 PAN SCAN-läge, medan 4:3 dvd-skivor endast kan visas med bildkvoten 4:3.Se skivans omslag och välj därefter lämplig inställning.
Det går inte att ta emot radioutsändningar.	•Är antennen korrekt inkopplad? •Om signalen från antennen är svag bör du installera en extern FM-antenn någonstans där mottagningen är bra.
•Huvudenheten fungerar inte. (T ex : Strömmen slås av/konstiga ljud hörs.) •Dvd-spelaren fungerar inte som den ska.	•Slå av strömmen och håll **SUB MODE**-knappen på huvudenheten intryckt i minst fem sekunder. RESET-funktionen raderar alla dina inställningar. Använd endast i nödfall.
Glömt lösenordet för föräldrakontrollen?	•Om meddelandet “**NO DISC**” visas i huvudenhetens teckenfönster, håll **SUB MODE**-knappen intryckt minst fem sekunder. “INITIAL” visas i teckenfönstret och samtliga inställningar återgår till standardvärdena. •Tryck på POWER-knappen. **RESET-funktionen raderar alla dina inställningar.** **Använd endast i nödfall.**

Om hantering och förvaring av skivor

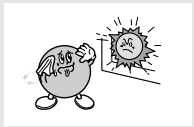
Små repor på skivan kan försämra ljud- och bildkvaliteten eller orsaka avbrott i uppspelningen.Var speciellt försiktig så att du inte repar skivorna när du handskas med dem.

Hantera skivorna

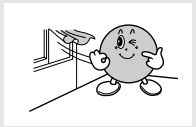
Vidrör inte den sida av skivan som ska spelas upp. Håll skivan i kanterna, så att du inte får fingeravtryck på ytan.
Fäst inga pappers- eller tejpbitar på skivan.

Lagra skivorna

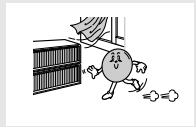
Förvara inte skivorna i direkt solljus.



Förvara dem i ett svalt, ventilerat utrymme.



Förvara alltid skivorna i sitt omslag.
Ställ dem vertikalt.



VARNING!

- Se till att inte skivorna blir smutsiga.
- Använd inte skivor som har spruckit eller är repiga.

Att hantera och förvara skivor

Om du får fingeravtryck eller smuts på skivan, ska du rengöra den med ett milt rengöringsmedel utspätt med vatten och torka av den med en mjuk trasa.

- När du rengör den ska du torka av den inifrån mitten och utåt.

Tänk på

- Kondens kan bildas om varm luft kommer i kontakt med kalla komponenter inuti spelaren.Vid kondensbildning inuti spelaren, kan du få problem med funktionaliteten.Ta i så fall ur skivan och låt spelaren stå 1-2 timmar med strömmen på.

Tekniska specifikationer

ALLMÄNT	Effektförbrukning	75W		
	Vikt	5,2 kg		
	Mått (b x h x d)	350 x 60 x 290 mm		
	Driftstemperatur	+5°C~+35°C		
	Luftfuktighet	10%~75%		
FM TUNER	Användbar känslighet	10 dB		
	Signalbrusförhållande	55 dB		
	Distorsion	0,3%		
MW / LW TUNER	Användbar känslighet	MW : 54 dB, LW : 60 dB		
	Signalbrusförhållande	MW : 35 dB, LW : 32 dB		
	Distorsion	2%		
VIDEO OUTPUT	Kompositvideo	1,0 Vp-p (75 Ω belastning)		
	Scart-uttag	Kompositvideo : 1,0 Vp-p (75 Ω belastning)		
		Luminanssignal: 1,0 Vp-p (75 Ω belastning)		
		Färgsignal : 0,286 Vp-p (75 Ω belastning)		
FÖRSTÄRKARE	Uttag främre högtalare Uttag	20W x 2 (6 Ω)		
	mitthögtalare Uttag bakre	20W (6 Ω)		
	högtalare Uttag	20W x 2 (6 Ω)		
	subwoofer	65W (6 Ω)		
	Frekvensomfång	Front/Mitt/Bakre : 150Hz~20KHz		
		Subwoofer : 30Hz~150Hz		
	Signalbrusförhållande	70 dB		
	Kanalseparation	55 dB		
	Ingångskänslighet	(AUX) 500mV		
HÖGTALARE	Högtalarsystem	**5.1-kanals högtalarsystem**		
		Front-/mitt-/bakre högtalare		**Subwoofer**
	Impedans	6 Ω x 5		6 Ω
	Frekvensomfång	150Hz~20KHz		40Hz~250Hz
	Utgångsljudets trycknivå	83dB/W/M		85dB/W/M
	Märkeffekt	20W		65W
	Maximal ineffekt	40W		130W
	Mått (b x h x d)	Front/bakre	80,5 x 160 x 134 mm	180 x 322 x 410 mm
		Mitt	226 x 84 x 154 mm	
	Vikt	Front/bakre	0,62 kg	6,1 kg
		Mitt	0,78 kg	

Om terminologin

VINKEL	På vissa dvd-skivor finns sekvenser som har fotograferats ur flera olika vinklar samtidigt (samma bildsekvens ses framifrån, från vänster sida, från höger sida osv.). När du spelar upp sådana skivor kan du, vid vissa bildsekvenser, byta kameravinkel med hjälp av ANGLE-knappen.
KAPITELNUMMER	Nummer som finns inspelade på dvd-skivor.En Titel är indelad i flera, numrerade underavdelningar; med hjälp av dessa nummer kan du snabbt söka en viss del av en film.
DVD	En optisk högtrycksskiva med högkvalitativa bilder och ljud, som spelats in med hjälp av digitala signaler.En ny videokomprimeringsteknik (MPEG-2) och högtrycksinspelning innebär att en dvd-skiva är två 0,6 mm tjocka skivor som har häftats samman.
PCM	Förkortning av Pulse Code Modulation (pulskodmodulering) - ett annat ord för digitalt ljud.
PBC (PLAYBACK CONTROL)	Finns inspelad på video-cd (version 2.0). Valda bildsekvenser eller data kan väljas på den meny som visas på tv:n.
REGIONSNUMMER	Både dvd-spelaren och dvd-skivorna är kodade med ett regionsnummer. Om numret på dvd-skivan inte motsvarar det på dvd-spelaren, kan skivan inte spelas upp på spelaren.
TEXTREMSA	En översättning längst ner i bild. En dvd-skiva kan innehålla upp till 32 olika språk på textremsorna.
TITELNUMMER	Nummer som finns inspelade på dvd-skivor. Om en skiva innehåller två eller fler filmer är dessa numrerade som Titel 1, Title 2, etc.
SPÅRNUMMER	Spårnummer tilldelas de spår som är inspelade på video- och ljud-cd-skivor. Med hjälp av dem kan enskilda spår hittas snabbt.
VIDEO CD	Innehåller inspelningar av bilder och ljud vars kvalitet i stort sett kan jämföras med videobandskvalitet. Den här spelaren kan även spela upp video-cd-skivor med PBC (version 2.0).
DIGITAL dts SURROUND	Du kan lyssna på 5.1-kanaliga (eller 6-kanaliga) inspelningar med hifi-ljud från olika digitala medier, t.ex. dvd-skivor, cd-skivor etc. DTS ger ett realistiskt, klart surround-ljud som inte tidigare har gått att åstadkomma.
DOLBY DIGITAL	5.1-kanaligt (eller 6-kanaligt) digitalt surroundljud från dvd- och ld-skivor som spelats in med digitala signaler (med DOLBY DIGITAL -märkning). Bättre ljudkvalitet, större dynamiskt ljudomfång och bättre riktningsanpassning än traditionell Dolby Surround-teknik, för en dynamisk och realistisk ljudåtergivning.
DOLBY DIGITAL PRO LOGIC II	Ett 4-kanaligt, analogt ljud från programkälla som t ex. videoband eller ld-skiva med DOLBY DIGITAL PRO LOGIC -märkning.Ger en mer realistisk, robust ljudåtergivning än med vanliga stereokällor.

Memo